

龙佰集团股份有限公司

2023 年半年度报告



龙佰集团
LB GROUP

2023 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人和奔流、主管会计工作负责人申庆飞及会计机构负责人(会计主管人员)郭良坡声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	44
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	91

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、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。
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、其他有关资料。
- 四、备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司、龙蟒佰利、龙佰集团	指	龙佰集团股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《龙佰集团股份有限公司公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
龙佰钛业	指	龙佰四川钛业有限公司
襄阳钛业	指	龙佰襄阳钛业有限公司
龙佰矿冶	指	龙佰四川矿冶有限公司
龙佰矿产品	指	龙佰攀枝花矿产品有限公司
新材料公司	指	河南佰利联新材料有限公司
新立钛业	指	云南冶金新立钛业有限公司
亿利小贷	指	焦作市示范区亿利小额贷款有限公司
融资租赁公司	指	佰利联融资租赁（广州）有限公司
瑞尔鑫公司	指	攀枝花市瑞尔鑫工贸有限责任公司
东方锆业	指	广东东方锆业科技股份有限公司
湖南东钨	指	湖南东方钨业股份有限公司
荣佳钨钼	指	河南荣佳钨钼科技有限公司
联合颜料	指	焦作佰利联合颜料有限公司
香港公司	指	佰利联（香港）有限公司
欧洲公司	指	佰利联（欧洲）有限公司
龙佰智造	指	河南龙佰智能装备制造有限公司
龙佰禄丰	指	龙佰禄丰钛业有限公司
龙佰武定	指	龙佰武定钛业有限公司
云南国钛	指	云南国钛金属股份有限公司
甘肃国钛	指	甘肃德通国钛金属有限公司
四川国钛	指	四川国钛金属有限公司
云南东锆	指	云南东锆新材料有限公司
金川集团	指	金川集团股份有限公司
佰利新能源	指	河南佰利新能源材料有限公司
中炭新材料	指	河南中炭新材料科技有限公司

甘肃佰利联	指	甘肃佰利联化学有限公司
甘肃兴佰	指	甘肃兴佰钛业有限公司
振兴矿业	指	攀枝花振兴矿业有限公司
佰利万润	指	湖北佰利万润新能源有限公司
丰源矿业	指	攀枝花丰源矿业有限公司
中州炭素	指	焦作市中州炭素有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	龙佰集团	股票代码	002601
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	龙佰集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	龙佰集团		
公司的外文名称（如有）	LB Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LB Group		
公司的法定代表人	和奔流		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王旭东	王海波
联系地址	焦作市中站区冯封办事处	焦作市中站区冯封办事处
电话	0391-3126666	0391-3126666
传真	0391-3126111	0391-3126111
电子信箱	wxd@lomonbillions.com	wanghaibo@lomonbillions.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	13,247,982,179.80	12,400,019,233.78	6.84%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,262,072,693.81	2,266,206,063.33	-44.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,196,084,786.87	2,224,487,401.11	-46.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	819,957,053.39	1,679,668,528.78	-51.18%
基本每股收益（元/股）	0.53	1.01	-47.52%
稀释每股收益（元/股）	0.52	1.01	-48.51%
加权平均净资产收益率	5.74%	11.97%	-6.23%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	63,463,370,699.32	59,185,986,596.16	7.23%
归属于上市公司股东的净资产（元）	22,461,389,320.60	20,818,419,262.36	7.89%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,990,097.10	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	70,607,539.24	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,502,701.33	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	91,160.34	
债务重组损益	222,346.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,559,150.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	13,201,124.30	
少数股东权益影响额（税后）	4,803,770.06	
合计	65,987,906.94	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司总部位于河南焦作西部产业集聚区，是一家致力于新材料研发制造及产业深度整合的大型多元企业集团，目前主要从事钛白粉、海绵钛、锆制品、锂电正负极材料等产品的生产与销售，公司产品销往 6 大洲，100 多个国家和地区。公司秉持“创领钛美生活做受尊敬企业”的企业使命，在钛及钛相关产业进行了长达 30 余年的探索，依托技术创新和高效的运营模式，不断提升产业服务人类社会的能力。

公司主营产品为钛白粉、海绵钛、锆制品及锂电正负极材料，其中，钛白粉产能 151 万吨/年，海绵钛产能 5 万吨/年，规模均居世界前列；磷酸铁锂产能 5 万吨/年，磷酸铁产能 10 万吨/年，石墨负极产能 2.5 万吨/年，石墨化产能 5 万吨/年。公司钛产业基地布局河南、四川、湖北、云南、甘肃等五省六地市，初步形成从钛的矿物采选加工，到钛白粉和钛金属制造，衍生资源综合利用的绿色产业链；锆制品由公司控股子公司东方锆业（股票代码：002167）经营，具体详见东方锆业 2023 年 8 月 22 日披露的 2023 年半年度报告。

（一）报告期内公司主要从事的行业

1、钛行业概述

（1）钛的基本性质和用途

钛在元素周期表中位于第 IVB 族，元素符号 Ti，原子序数 22，属于难熔稀有轻金属，纯态呈银白色，硬度大，熔点 1,668°C。

二氧化钛，商用名称为钛白粉，化学分子式为 TiO₂。钛白粉是一种性能优异的白色颜料，广泛应用于涂料、塑料、造纸、印刷油墨、橡胶等。由于钛白粉有众多与国民经济息息相关的用途，被称为“经济发展的晴雨表”。

金属钛具有密度小、比强度高、导热系数低、耐高温低温性能好，耐腐蚀能力强、生物相容性好等突出特点，被广泛应用于航空、航天、生物医药、化工冶金、海洋工程、体育休闲等领域，被誉为“太空金属”、“海洋金属”、“现代金属”和“战略金属”。

（2）钛资源分布

钛属于稀有金属，但是实际上钛并不稀有，其在地壳中的丰度为 0.69%，在所有元素中排第 9 位。

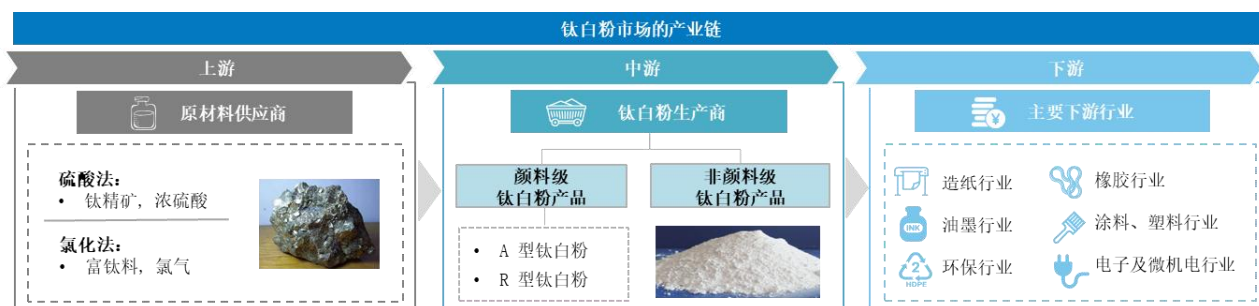
钛矿石主要包括钛铁矿、金红石及其他含钛矿石，可通过选矿选为钛精矿，并进一步加工成富钛料，例如高钛渣及合成金红石。钛铁矿（比如公司攀枝花钒钛磁铁矿场开采的钒钛磁铁矿）是钛的主要来源。全球钛资源主要分布在中国、澳大利亚、印度、巴西及南非。



龙佰集团攀枝花矿山

（3）钛工业产业链

钛工业产业链有两条不同的分支。第一条是钛白粉工业，从钛铁矿和金红石采选开始，通过化学过程生成化工中间产品——钛白粉，用于涂料、塑料和造纸等行业。第二条是钛材工业，从钛铁矿和金红石采选开始，制造海绵钛，然后制成各种金属产品，用于航空、航天、航海、化工、民用等领域。公司产品涉及钛白粉工业和钛材工业，属于钛白粉生产商（钛铁矿采选-钛精矿-钛白粉）和海绵钛生产商



（钛铁矿采选-钛精矿-高钛渣-海绵钛）。

2、全球及中国钛白粉市场分析

（1）概览

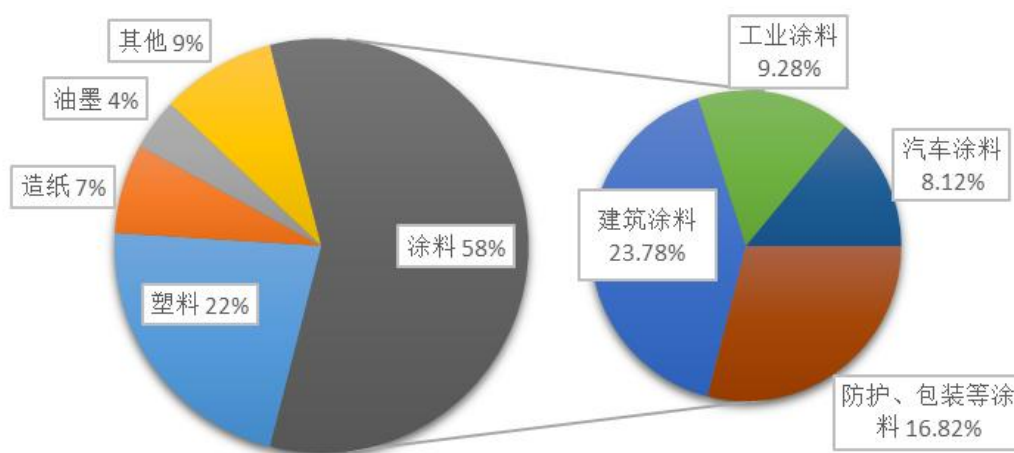
钛白粉市场的产业链主要包括上游原材料供应商、中游钛白粉生产商以及下游行业。钛白粉的主要生产工艺包括硫酸法和氯化法。据涂多多数据统计，2023 年上半年中国钛白粉产量 197.44 万吨，同比

去年同期下降 3.95%，产量减少约 8.13 万吨。预计 2023 年全年钛白粉产量在 400 万吨。

（2）全球钛白粉消费量预测

由于涂料行业、塑料行业和造纸行业等下游行业的需求日益增加，全球钛白粉消费量出现稳定增长，2016 年至 2021 年的复合年增长率为 3.9%。其后，根据相关专业机构统计及预测，因全球经济低迷等影响，市场需求不及预期，2022 年全球钛白粉市场需求量约为 690 万吨，预计 2025 年达到 750 万吨。

（3）全球钛白粉需求结构



全球钛白粉下游应用场景

钛白粉应用场景众多，主要下游行业为涂料行业和塑料行业，而涂料和塑料在各个行业应用也非常广泛。在发展中国家，由于经济不断发展及人口众多，发展中国家的建筑和基建行业快速增长，将刺激涂料及其上游钛白粉产品的需求增加。同时，由于价格优势及氯化法产能扩大，中国钛白粉企业在全市场的竞争力也在逐步提升。

（4）原材料及钛白粉价格

2023 上半年钛系市场弱势运行，市场呈现“涨跌”走势，受全球宏观经济低迷，终端需求下滑，上半年市场运行稳中走弱。2023 年上半年中国钛矿和钛白粉市场呈“涨跌”走势，但公司钛白粉价格持续平稳上涨；进口钛矿价格呈下行走势，受人民币价格持续贬值，汇率上涨，进口钛矿折合人民币价格未有较大跌幅；因终端需求下滑，市场价格有小幅下行，但进口钛矿受货源紧张，价格相对维持高位水平。

（5）市场推动因素及未来机会

下游行业需求上升：钛白粉应用场景众多，随着全球经济的发展、人民生活水平提高，尤其是人口

众多的发展中国家工业化和城镇化的发展，刺激钛白粉产品需求不断增长。

生产工艺的进步：近年来，中国钛白粉企业一直致力于改进生产工艺，尤其是发展氯化法，以提升产品质量及性能、扩展应用范围及符合环保要求。因此，技术不断进步促进了钛白粉市场的发展。

推动产业升级的政策及法规：随着产业及环保政策趋严，对钛白粉生产和能耗提出更高的要求。国家发改委 2019 年 11 月颁布并自 2020 年 1 月 1 日起施行的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，限制新建硫酸法钛白粉，鼓励新建单线产能每年 3 万吨及以上的氯化法钛白粉生产线。拥有低成本、成熟大型氯化法钛白粉技术的企业拥有先发优势，迎来大的发展机遇。

产能日益集中：随着环保政策的实施，环保成本上升，中小型生产商被迫关停或限制生产。同时，拥有氯化法核心技术的领先钛白粉生产商将享受利好政策带来的竞争优势，从而进一步提高其市场份额。因此，预计钛白粉生产商数目将会减少，而单一生产商的产能可能会提高。

产业链整合：随着钛白粉市场不断发展，钛白粉生产商（尤其是龙头企业）一直致力整合产业链，涉及上游的钛矿石开采、钛精矿加工、高钛渣熔炼及合成金红石生产、中游的钛白粉产品及其他副产品生产以及下游产品开发。整合产业链有利于降低生产成本、扩展产品结构及丰富收益来源。

3、中国海绵钛市场分析

（1）概览

海绵钛是一种钛金属单质，一般为浅灰色颗粒或多孔状，是生产钛合金及其他钛材料的重要原料。



（2）中国海绵钛市场规模

近年来，中国海绵钛的产量持续增长，2021 年因航空航天等高端下游行业的发展而使其产量进一步增加，由 2016 年至 2021 年复合年增长率为 16.7%。预计 2026 年中国海绵钛产量将达至 26.63 万吨，2021 年至 2026 年的复合年增长率为 12.9%。2016 年至 2021 年，中国海绵钛表观消费量按 18.2% 的复合年增长率增长。未来，高端行业需求仍有巨大潜力，预计 2026 年海绵钛表观消费量将达至约 31.38 万吨，2021 年至 2026 年的复合年增长率为 14.7%。

根据涂多多数据统计，2023 年 1-6 月海绵钛累计产量 10.99 万吨，同比增长 59.65%，产量增加约 4.11 万吨。上半年增量最大的企业为公司子公司云南国钛。

（3）海绵钛需求结构

全球需求以航空和化工为主，分别占比 46%和 43%；国内需求以化工和航空为主，分别占比 46%和 15%。从钛锭及钛加工材行业产量来看，据 2022 中国钛工业发展报告，2022 年中国钛锭行业产量为 14.5 万吨，同比增长 19.83%，钛加工材产量达到 15.1 万吨，同比增长 11.03%。

全球钛材消费结构中，商用飞机与民用飞机占比达到 56%，中国航空航天用钛材消费占比近年来持续提升，但目前占比仍不足 20%，主要是因为中国航空航天领域的制造生产多处于舱门、机身等附加值不高的层面，较少用到高端钛材，随着中国国产大飞机的发展，这一状况将会得到较大的改观。

（4）海绵钛价格

2023 年上半年，受终端需求较弱，海绵钛市场价格持续下滑，稳弱运行。

（5）市场推动因素及未来机会

高端海绵钛需求不断增加：由于成品率低及生产成本低，主要应用于航空航天领域的优质海绵钛的产能相对较低。随着大型飞机国产化进程的加快，未来对优质海绵钛的需求将快速增加，带动产业结构不断优化。

有利的政策法规：《新材料产业发展指南》提出加快培育重点新材料市场，完善新材料产业标准体系，推进新材料产业标准化试点示范。国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》将航空材料（包括新型航空铝钛）及新型功能金属材料（包括金属储氢材料、钛及钛合金粉末材料）界定为战略性新兴产业的组成部分。

产能集中度提高：随着供给侧结构性改革的深入实施以及环保要求的升级，海绵钛行业大部分半流程或落后产能被迫退出市场，产能集中度持续提升。

4、新能源电池正负极材料

（1）概览

磷酸铁锂(LiFePO₄)是一种性能卓越的锂电池正极材料。锂离子电池的电芯主要由正极、负极、电解液和隔膜组成，其中正极的成本相对较高。正极材料的种类和性能直接决定了锂电池的电压、能量密度及循环寿命等性能。根据锂电池的成份，锂电池正极材料可分为钴酸锂(LCO)、磷酸铁锂(LFP)和三元材料(NCM)。其中，磷酸铁锂(LFP)独特的橄榄石结构可以有效提高锂电池的循环性能和安全性（即使在高温或过度充电的情况下）。磷酸铁锂的主要原料包括锂源、铁源、磷源和碳源。根据制备过程中物料的反应状态，主要可分为固相合成和液相合成。目前，固相合成是大多数公司采用的制备方法。

石墨负极材料是一种耐高温石墨质导电碳系负极材料。负极材料在锂电池中起储存和释放能量的作用，主要影响锂电池的首次效率、循环性能等。锂电池负极材料根据其负极活性物质的不同可分为碳系和非碳系负极材料两大类：碳系负极材料中的天然石墨和人造石墨具备导电率高、锂离子扩散系数大、

嵌锂容量高和嵌锂电位低等特点，在电池比容量、首次效率、循环寿命、安全性等方面具备综合优势，是目前主流的锂电池负极材料。石墨化是人造石墨负极材料制备过程中的关键环节，石墨化工艺方面主要采用艾奇逊炉、内串炉、厢式炉三种成熟炉型，艾奇逊炉和内串炉由于加热温度高，石墨化率高，适用于高端产品；厢式炉适用于中端产品。

（2）新能源电池正负极材料市场规模

全球的磷酸铁锂产量增长迅速，由 2016 年的 5.99 万吨增至 2021 年的 43.12 万吨，复合年增长率为 48.4%，主要是由于磷酸铁锂产能扩张及锂电池等下游应用需求快速增长。同期，全球的磷酸铁锂表观消费量由 2016 年的 6.43 万吨增至 2021 年的 43.0 万吨，复合年增长率为 46.2%。据高工锂电统计，2026 年底，全球的磷酸铁锂产量及表观消费量预计分别达至 337.05 万吨及 335.5 万吨，2021 年至 2026 年的复合年增长率分别为 50.9%及 50.8%。电池材料的市场规模随动力及储能电池需求快速增长而相应扩大，根据 SMM 数据，2023 年 1-6 月我国锂离子电池正极材料产量 82.9 万吨，同比增长 31.8%，其中磷酸铁锂产量 54 万吨，同比增长 57%。

磷酸铁是磷酸铁锂的前驱体。随着下游需求旺盛，全球的磷酸铁产量快速增长，由 2016 年的 4.11 万吨增至 2021 年的 32.22 万吨，复合年增长率为 51.0%。同期，全球的磷酸铁表观消费量由 4 万吨增至 29.51 万吨，2016 年至 2021 年的复合年增长率为 49.1%。未来，全球的磷酸铁产量及表观消费量预期将分别达至 261.8 万吨及 238.6 万吨，2021 年至 2026 年的复合年增长率分别为 52.0%及 51.9%。

石墨负极材料是磷酸铁锂电池的另一主要材料。全球的石墨负极材料产量快速增长，由 2016 年的 15.3 万吨增至 2021 年的 81.65 万吨，复合年增长率为 39.8%。2016 年至 2021 年，全球的石墨负极材料消费量由 12.35 万吨增至 69.38 万吨，复合年增长率为 22.3%。根据鑫椏资讯数据，2022 年全球负极材料产量 146.8 万吨，同比增长 67.3%。未来，全球的石墨负极材料产量及消费量预期将分别达至 223.77 万吨及 214.04 万吨，2021 年至 2026 年的复合年增长率分别为 22.3%及 25.3%。

（3）新能源电池正极材料市场下游、市场推动因素及未来机会

新能源汽车和储能行业的快速发展，带动了新能源电池出货量的提升。根据 GGII 数据，2022 年全球动力和储能电池出货量合计 835GWh，较 2021 年增长约 87.6%，GGII 预计 2025 年全球动力和储能电池出货量将达到 2,370GWh，年复合增长率约为 41.6%，进一步为电池正极材料提供了广阔的市场空间。

新能源汽车普及：根据高工产业研究院统计，2023 年上半年全球新能源汽车累计销售 590.3 万辆，同比增长 44%；动力电池装机量约 302.7GWh，同比增长 55%。其中，我国动力电池装机量占据全球 56%的份额，排名前十企业占据六席。2023 年上半年正极材料出货量 115 万吨，同比增长 50%。从细

分材料来看，磷酸铁锂材料占比提升至 66%，三元材料占比下降至 26%，原因系 CTP 电池、刀片电池、JTM 电池等技术的突破缩小了磷酸铁锂电池性能与三元电池性能的差距、车企降本需求导致成本更低的磷酸铁锂电池市场接受度提升，同时锂盐价格大幅下滑导致磷酸铁锂电池性价比优势进一步增强。根据中国汽车工业协会数据，2023 年 1-6 月我国新能源车销量为 374.7 万辆，同比增长 44.1%，新能源车渗透率达到 28.3%。根据欧洲汽车制造商协会数据，2023 年 1-6 月欧洲 31 国实现新能源乘用车注册量 141.9 万辆，同比增长 26.8%，新能源车渗透率为 21.5%。根据美国汽车创新联盟数据，2023 年一季度美国新能源轻型车实现销量 30.5 万辆，同比增长 56%，新能源车渗透率提升至 8.6%。

电化学储能市场的发展：在电化学储能市场的利好政策驱动和下游应用需求的刺激下，中国电化学储能市场的发展将为磷酸铁锂行业带来发展机遇。中国的电化学储能市场可分为通信储能市场和电能存储市场。通信储能市场的需求主要是通信基站的后备电源。随着中国 4G、5G 等通信技术快速发展和通信基站数量不断增加，基站对储能电池的需求将相应增加。对于电能存储市场，为了提高可再生能源的利用率，提高电力系统的调峰能力，中国政府已颁布一系列政策，例如国家发改委与国家能源局于 2021 年 7 月发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，将会推动中国的电能存储市场发展。由于储能电池对安全性能要求较高，同时相对于三元电池，磷酸铁锂电池还兼具循环寿命长和成本优势等，受电力储能、工商业储能市场增长带动，2023 上半年中国储能锂电池出货量达 87GWh，同比增长 67%，大幅拉动磷酸铁锂电池市场需求。

钛白粉生产商生产磷酸铁锂的成本优势：目前，生产磷酸铁锂的前驱体主要是磷酸铁，这类高纯度铁盐大多是将矿石进行一系列的除杂工序后得到。然而，使用这些高纯度材料制备磷酸铁锂时，需要加入对磷酸铁锂电化学性能有利的元素，如 Mg、Mn、Al、Cr 等，而该等元素大部分可在天然矿石找到，导致工序重复且生产成本增加。以硫酸亚铁等钛白粉生产过程中的副产品为原料生产磷酸铁锂，可避免生产工序重复，可降低生产成本。同时，这种生产方式将为钛白粉企业处理大量副产品硫酸亚铁提供新途径，可有效利用资源，拓宽发展空间。

（二）报告期内公司从事的主要业务

1、主要产品及用途

（1）钛白粉

钛白粉的化学名称为二氧化钛，商用名称为钛白粉，化学分子式为 TiO_2 。钛白粉具有高折射率，理想的粒度分布，良好的遮盖力和着色力，是一种性能优异的白色颜料，广泛应用于涂料、塑料、造纸、印刷油墨、橡胶等，是世界无机化工产品中销售值最大的三种商品之一，仅次于合成氨和磷酸。由

于钛白粉有众多与国民经济息息相关的用途，因此钛白粉消费量的多寡，可以作为衡量一个国家经济发展和人民生活水平高低的重要标志之一，被称为“经济发展的晴雨表”。

公司是全球钛白粉生产企业中的领导者。公司有“雪莲牌”和“蟒牌”两个钛白粉产品品牌，为全球市场钛白粉产品知名度最高、影响力最大的品牌之一，销往 100 多个国家和地区，深受国内外客户好评。公司钛白粉成品种类齐全，涵盖十八种牌号，公司亦在开发多个新钛白粉产品品种。公司产品质量优异，尤其在亮度、遮盖力、耐候性、分散性等方面符合国际质量标准。公司同时建立了完善的服务技术支持和客户服务体系，能够为客户提供高质量、个性化的服务。

(2) 海绵钛

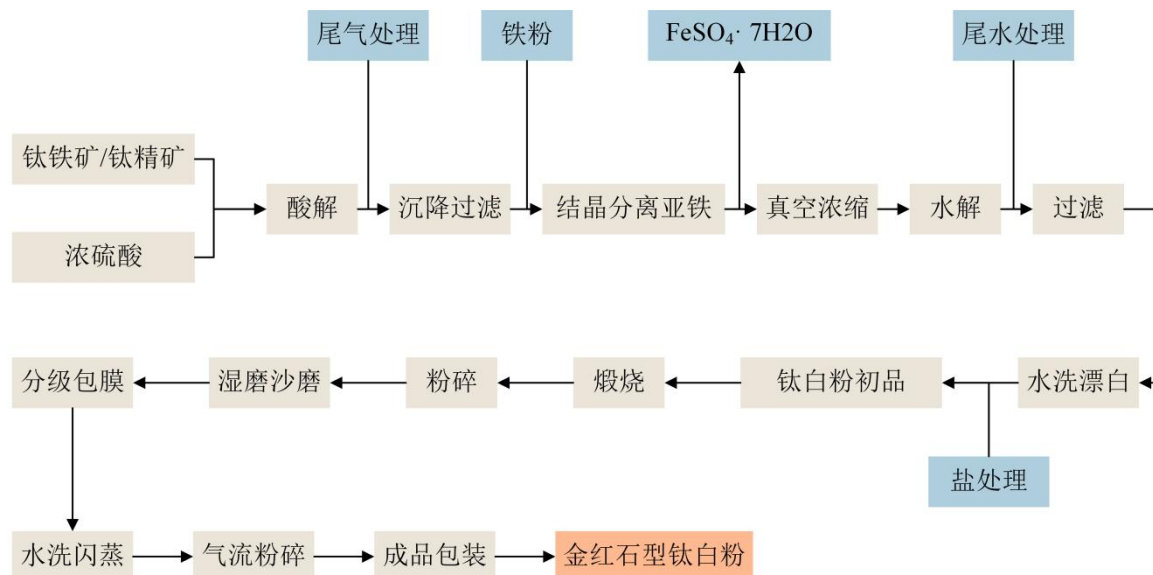
海绵钛是钛金属单质，一般为浅灰色颗粒或海绵状，海绵钛是生产钛材的重要原材料。钛金属具有密度小、比强度高、导热系数低、耐高温低温性能好，耐腐蚀能力强、生物相容性好等突出特点，被广泛应用于航空、航天、生物医药、化工冶金、海洋工程、体育休闲等领域，被誉为“太空金属”、“海洋金属”、“现代金属”和“战略金属”。

2、主要产品工艺流程

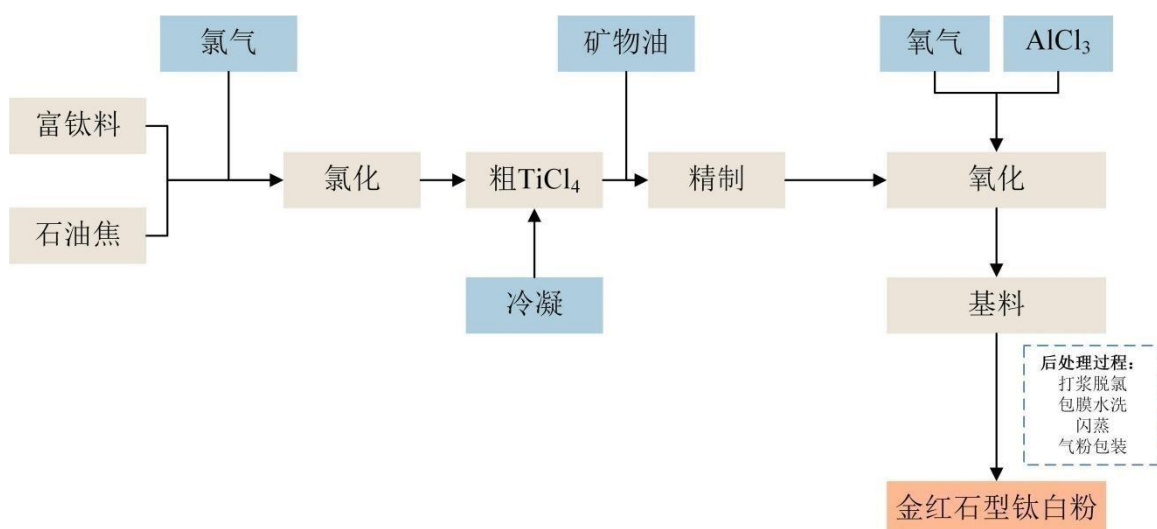
(1) 钛白粉生产工艺

公司钛白粉的生产工艺有两种：硫酸法和氯化法。

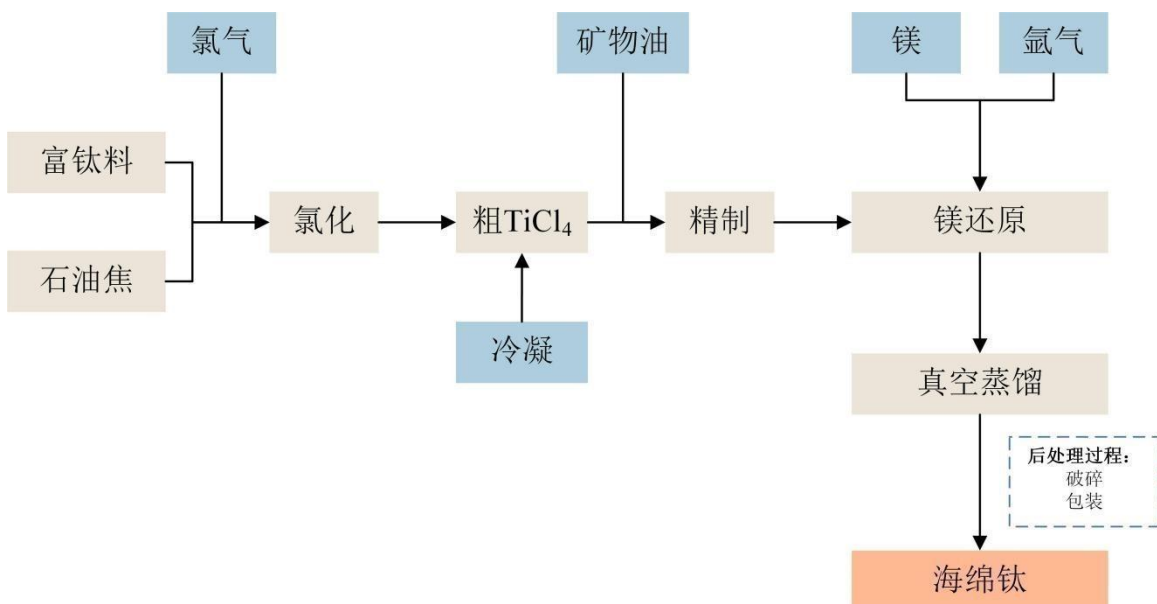
1) 硫酸法钛白粉生产工艺



2) 氯化法钛白粉生产工艺



(2) 海绵钛生产工



3、主要经营模式

公司在国内外拥有多处钛矿资源，其中最大钛矿资源为攀枝花钒钛磁铁矿，通过原矿剥离，破碎、磨矿、选矿等工序生产钛精矿、铁精矿及硫钴精矿，钛精矿自用，铁精矿和硫钴精矿对外销售。

公司使用自产的钛精矿及外购的钛精矿加工生产硫酸法钛白粉、富钛料（包括高钛渣、合成金红石）及生铁，富钛料进一步加工生产四氯化钛、海绵钛、氯化法钛白粉。公司对外销售硫酸法钛白粉、氯化法钛白粉、海绵钛、四氯化钛及铁精矿等。

公司采用连续型大规模生产模式；实行直销和经销结合的销售模式，内设销售公司负责产品的内销和出口工作，随着公司国际化进程，在香港、美洲、欧洲设立专门销售的子公司负责出口市场的业务拓展。

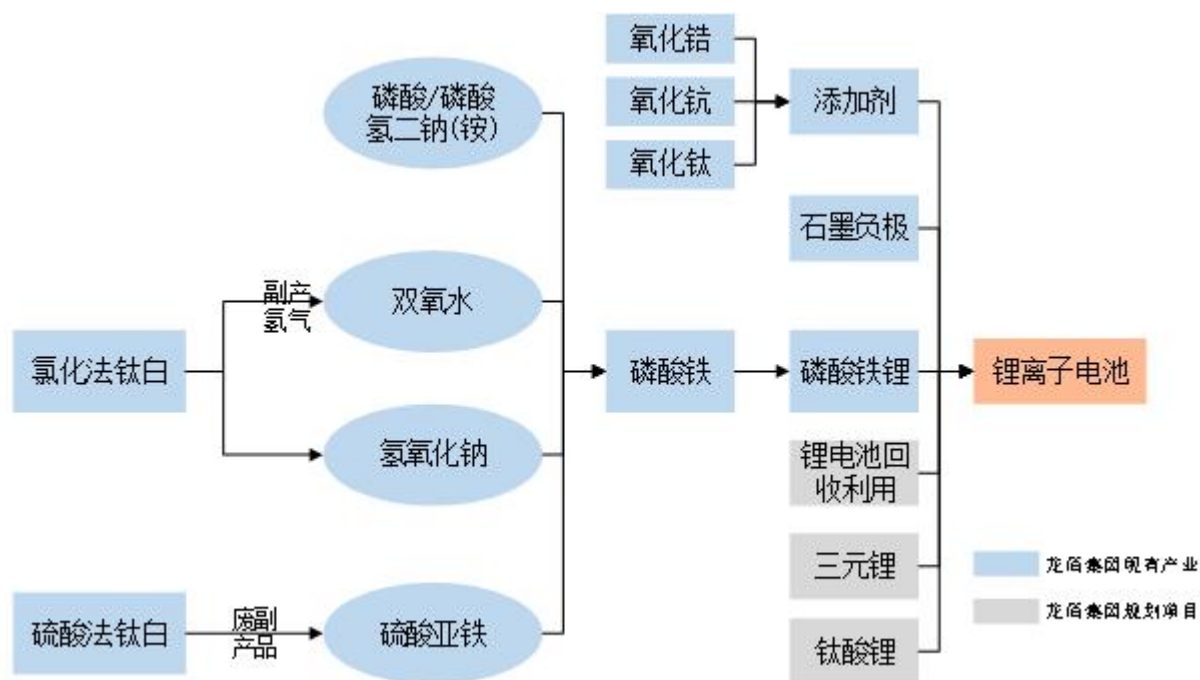
4、发展策略

公司坚持并购扩张与内生增长双轮驱动的发展模式，依托技术创新和高效的运营模式，构建了覆盖“钛、锆、钒、铁、钨”等元素相关产品的高质量产业发展体系。公司先后收购了四川龙蟒钛业股份有限公司、云南冶金新立钛业有限公司、金川集团股份有限公司钛厂资产、湖南东方钨业股份有限公司等，同时公司陆续投资建设了年产 40 万吨氯化法钛白粉生产线、50 万吨攀西钛精矿升级转化氯化钛渣项目、年产 30 万吨硫氯耦合钛材料绿色制造项目、年产 800 吨废酸提钒项目等。

公司基于“大化工、低成本”的发展思路，设备大型化贯穿始终，产业链一体化布局，不断降低成本，“规模效应、循环效应、创新效应”奠定差异化低成本核心优势，打造龙佰行业护城河。

5、转型及产业创新——钛锂耦合

公司依托优势资源，布局新能源产业，主动迎合国家“双碳”战略，既跳出钛白又不脱离钛白，是龙佰集团顺应市场变革的一次重要拓展，引领产业创新实践，进一步促进了企业高质量发展。



借鉴钛白产业成功经验，将全产业链和一体化贯穿在锂电材料项目之中，形成钛产业与锂电产业耦合发展的全产业链，是两个产业高效融合的典范。

公司通过加大研发投入、引进高端人才，积累了磷酸铁、磷酸铁锂及石墨负极先进的规模化生产技术，同时公司现有的原材料供应体系能够有力支撑公司新能源发展战略，公司废副产品硫酸亚铁，富余产能烧碱、硫酸、蒸汽、氢气等可直接或间接用于锂电池正负极材料的生产，降低生产成本。公司充分发挥自身管理、研发、技术及供应链优势，研发生产磷酸铁、磷酸铁锂、石墨负极等电池材料，培育新的增长曲线。

公司通过新建项目、合作、收购等方式进入新能源电池领域。公司收购了河南中炭新材料科技有限公司 100% 股权，利用中炭新材料在人才和技术方面的优势进入石墨负极行业，正式进入新能源领域；公司筹划了年产 20 万吨电池材料级磷酸铁项目、年产 20 万吨锂离子电池材料产业化项目、年产 10 万吨锂离子电池用人造石墨负极材料项目、年产 20 万吨锂离子电池负极材料一体化项目、15 万吨/年电子级磷酸铁锂项目，其中年产 20 万吨电池材料级磷酸铁项目（一期二期合计 10 万吨磷酸铁）、年产 20 万吨锂离子电池材料产业化项目（一期 5 万吨磷酸铁锂）、年产 10 万吨锂离子电池用人造石墨负极材料项目（一期 2.5 万吨石墨负极）、年产 20 万吨锂离子电池负极材料一体化项目（一期 5 万吨石墨化）已进入量产阶段。

二、核心竞争力分析

（一）公司是全球钛产业领域的佼佼者

在钛产业领域，现已形成钛白粉 151 万吨/年，海绵钛 5 万吨/年的产能，双双位居全球第一。

据统计，公司于 2022 年底按产能计是全球最大的钛白粉生产商。公司是钛白粉行业为数不多的同时具有硫酸法工艺和氯化法工艺的钛白粉供应商。按照产能计，公司是全球最大硫酸法钛白粉生产商，全球第三大、中国第一大氯化法钛白粉生产商。公司位于河南省焦作市的生产基地是全球单一厂区产能最大的钛白粉生产基地，钛白粉年产能 65 万吨，同时具备以硫酸法和氯化法两种生产工艺生产钛白粉的能力。

公司氯化法钛白粉生产技术和规模化的生产能力使我们有能力保障氯化法钛白粉的品质比肩国际领先水准的同时，又能有效降低生产成本，因此实现了国产氯化法钛白粉产品在中国及全球市场的份额增长。

公司在钛白粉生产成本、质量、技术、产能规模等方面有不可撼动的领先优势。在过去 30 余年，公司深刻洞悉行业特征，准确把握行业发展趋势，并致力于保障原材料的供应稳定、产品链的有序延伸以及各类产品间的有效协同。同时，公司具备国内行业最领先的研发实力和持续不断的创新能力，拥有充足的技术储备，通过强大的技术实现“大化工、低成本”效益。

公司是国家级高新技术企业、全国守合同重信用企业、国家技术创新示范企业、河南省创新龙头企业。公司连续多年入选“中国化工企业 500 强”，攀枝花基地被评为“国家绿色矿山”，新材料公司被评为“绿色工厂”“智能工厂”。公司拥有“国家矿产资源综合利用示范基地”和“钛白粉清洁生产工艺与技术国家地方联合工程实验室”两大国家级的示范基地和实验室。公司拥有两个钛白粉产品品牌，即“雪莲”及“麟”，是钛白粉产品全球市场中最知名及最具影响力的品牌之一。两个品牌均于国内及

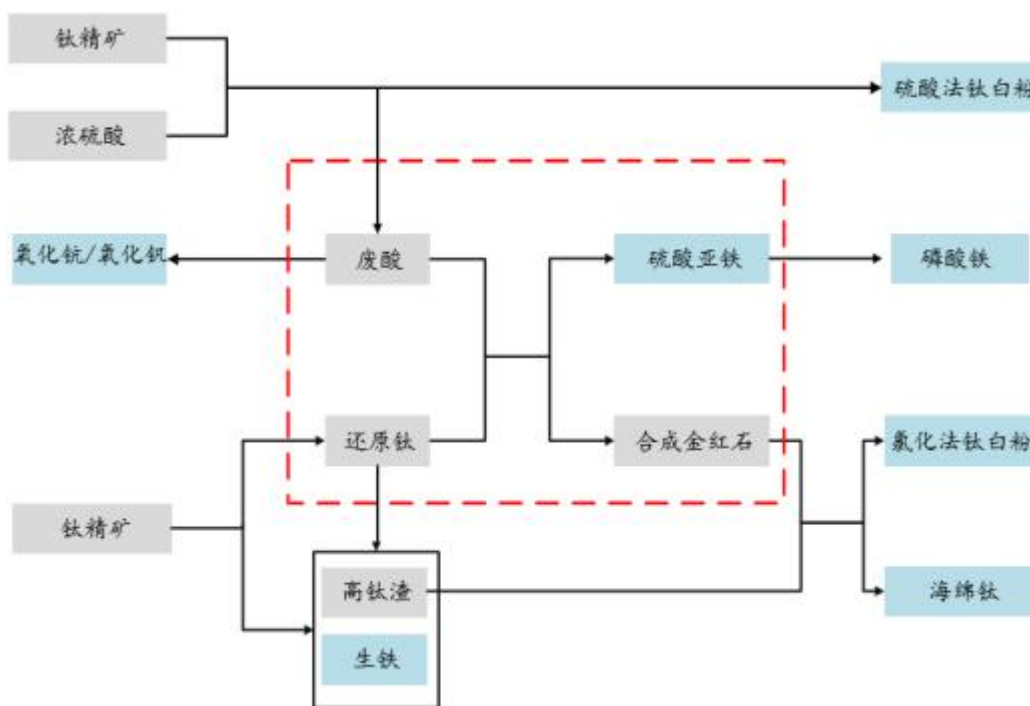
国外超过 100 个国家及地区销售，深受国内外客户的好评。

（二）纵向垂直一体化生产模式

公司是中国唯一贯通钛全产业链的钛白粉生产企业，掌握优质矿产资源及深加工能力，产品贯通钛全产业链。公司拥有多处矿权，可确保为生产稳定供应钛精矿，公司使用自产的钛精矿及外购的钛精矿加工生产硫酸法钛白粉、富钛料（包括高钛渣、合成金红石）及生铁，富钛料进一步加工生产四氯化钛、海绵钛、氯化法钛白粉。公司全产业链优势使公司上游生产出的产品或副产品可直接用作下游产品生产的原材料。

（三）独特的横向耦合绿色经济模式

公司采用了独特的“横向耦合绿色经济模式”。公司通过研发及实施多种产品工艺持续完善绿色产业链，积极拓展钒、铁、钨等钛白粉衍生品。例如，“硫氯耦合绿色经济模式”如下图：



该模式使生产过程中的废副产品得以循环利用，在减少废弃物排放的同时供应原材料，降低公司环保成本和原材料成本。上图为硫氯耦合工艺，该技术可以利用硫酸法钛白粉工艺中产生的废酸生产合成金红石，作为氯化法钛白粉生产的原料；利用生产合成金红石过程中的副产品硫酸亚铁生产磷酸铁等产品。

（四）强大的协同效应和整合能力

公司具备强大的并购和资源整合能力，实现了覆盖“钛、钒、钨、铁、钨”等元素的相关产品协同发展，收入结构不断优化，除钛白粉外的产品收入占比不断持续提高。基于超过 30 年的化工生产经验积累，公司一方面充分发展和利用通过加工钛矿石加工、生产钛白粉，并提取的钒、铁、钨等元素生产

相关副产品；另一方面积极实施收购兼并，紧紧围绕主业产业链上下游进行资源整合，完善我们的产业布局，促进钛产品及含有其他化学元素的副产品的协同发展。

公司 2014 年收购了亨斯迈的 TR52 油墨业务，打破国内二氧化钛油墨产品由境外供应商垄断的局面；2016 年收购了四川龙蟒钛业股份有限公司股权，大幅度提升硫酸法钛白粉的产能，且拥有了自己的矿山资源；2019 年收购了云南冶金新立钛业有限公司股权，巩固公司在氯化法生产钛白粉领域的地位，将海绵钛纳入产品组合，同时矿山资源拥有量进一步提升；2020 年收购了金川集团股份有限公司海绵钛资产，扩大海绵钛产能；2021 年收购了河南中炭新材料科技有限公司 100% 股权，利用中炭新材料在人才和技术方面的优势进入石墨负极行业，正式进入新能源领域；2022 年并表了攀枝花振兴矿业有限公司，使公司控制的钒钛磁铁矿资源量翻倍，矿山服务年限延长，为未来公司原材料供应奠定了坚实的基础。

（五）强大的研发能力和领先的技术优势

公司采用先进的自主研发的技术及生产工艺生产各种优质产品。目前，公司在中国拥有 1084 项专利，其中发明专利 319 项。此外，公司有 27 项研发成果获得省级或以上科技进步奖。例如，“钒钛磁铁矿高效绿色综合回收工艺及装备研究”荣获中国有色金属工业协会的一等奖，“硫磷钛联产法钛白粉清洁生产新工艺”荣获中国石油和化学工业联合会技术进步一等奖。硫铁钛联产法研究荣获河南省科技进步二等奖。近年来，公司加大研发投入，加强技术攻关，努力推动企业的科技进步，每年注册近百项新专利。凭借自身的技术知识，公司主持或参与 31 项国家标准及 30 项行业标准的制订及修订。

公司在钛原料品位提升及精深加工、钛白粉新产品研发及产品性能优化、钛及其衍生品工艺耦合与清洁生产、废副资源综合利用、原子利用率提升、生产过程管理与控制、氯化法设备改进及国产化等方面具有显著的技术优势。公司拥有湿法和火法两种富钛料生产工艺，及直流炉和交流炉两种钛渣冶炼工艺，可适应不同粒度的钛矿原料；拥有大型熔盐氯化 and 大型沸腾氯化技术，可适应不同品质的富钛料；拥有 U 型炉和 I 型炉两种海绵钛冶炼技术，可产出不同质量要求的海绵钛。同时，公司在原料分级利用和能源梯级利用等方面具有较强的技术能力。

公司通过开展多方向、全方位的国际合作，聘请国内外行业专家参与各类技术创新工作，保持与国际最高水平接轨，提升了公司在中高端钛白粉领域的国际竞争力。公司正在开展的研发项目也将极大提升公司在钛钒产业链领域的综合竞争力，为企业实现绿色高质量发展提供了核心动力。

（六）高效的全球性销售网络及服务能力

公司高效且多层次的全球性销售网络使公司产品遍销全球。公司产品已销往位于欧洲、亚洲、非洲、北美洲、南美洲及大洋洲的超过 100 个国家和地区。我们被河南省商务厅评为“河南省进口重点企业

业”、“河南省出口重点企业”、国家质检总局评为“中国外贸出口先导指数样本企业”及“中国出口质量安全示范企业”。为在国外市场更有效推动销售与营销活动，并更了解客户需要，公司已在美国、英国及香港设立附属公司，并且在上海建立了上海佰利联技术服务有限公司，广泛与国际涂料、塑料、油墨等行业巨头建立了战略合作关系，进一步加大了公司的全球化进程和国际影响力。

（七）富有深厚产业经验且持续创新的管理团队

公司控股股东、实际控制人许刚先生对行业拥有极为深刻的认知，深耕钛行业 30 余年，对行业的趋势、下游客户的需求、产品的更迭有着深刻的理解和敏锐的洞察力；公司还拥有在本集团平均任职年限超过 10 年的管理团队，公司的管理团队稳定、经验丰富；于报告期完成了新一届的董监高换届，董监高团队更加年轻化、知识化、专业化，更具创新能力和国际视野。控股股东、实际控制人许刚先生及管理团队凭借多年积累的行业知识和经验以及不断开拓创新的企业家精神，带领公司发展和壮大，推进经营转型，巩固行业领先优势，创新产品和服务，使公司钛产业基地布局扩展至河南、四川、湖北、云南、甘肃等五省六地市，公司产品线由钛白粉延伸至钛金属、新能源，建成“钛、铅、锂”三条产业链和创新耦合发展体系，不断提高核心竞争力和盈利能力，实现经济效益、社会效益、生态效益同步提升，为包括股东、客户、员工在内的所有利益相关者和社会创造卓越价值。

三、主营业务分析

概述

（一）宏观经济与行业运行情况

2023 年上半年，全球主要经济体延续恢复势头，美欧通胀在高基数下继续回落，劳动力市场边际降温但总体依然强劲，通胀回落至 2020 年前水平仍需时日。发达经济体本轮加息周期或已接近尾声，国际金融市场总体走好。面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，宏观政策协同发力，突出做好稳增长稳就业稳物价工作，国民经济持续恢复、总体回升向好，高质量发展扎实推进，产业升级厚积薄发，粮食能源安全得到有效保障，社会大局保持稳定。初步核算，上半年国内生产总值 593034 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.5%，其中第二季度同比增长 6.3%，较一季度加快 1.8 个百分点，为实现全年经济社会发展目标打下了良好基础。

2022 年下半年，受能源价格大幅上涨导致的通货膨胀、流动性紧缩、国内房地产调控等因素的影响，下游需求疲软，钛白粉价格持续下行，随着国家加大宏观调控力度、能源价格回落、国内外部分钛白粉企业停产或减产等，钛白粉价格 2022 年第四季度逐步稳定。随着国内政策持续发力、欧洲经济逐

步恢复等带动钛白粉需求底部复苏，相对于 2022 年第四季度，2023 年上半年钛白粉行业价格回升。根据涂多多数据统计，2023 年 1-6 月中国钛白粉产量 197.44 万吨，同比去年同期下降 3.95%，产量减少约 8.13 万吨。预计 2023 年全年钛白粉产量在 400 万吨；中国钛白粉进口累计约 3.22 万吨，较去年同期减少 59.63%，进口量减少约 4.76 万吨，钛白粉累计出口约 83.62 万吨，较去年同期增长 12.0%，出口量增加约 8.96 万吨。

（二）公司总体经营管理情况

2023 年上半年，公司以提升市场竞合能力为导向，全方位贯彻对标思维，全面苦练内功，落实降本增效，从项目拓展、供销保障、生产运行、技术研发、安全环保等方面提升企业支撑生产经营的各项能力。

本报告期，公司实现营业收入 132.48 亿元，同比增长 6.84%；实现利润总额 15.66 亿元，同比减少 42.73%；归属于上市公司股东净利润 12.62 亿元，同比减少 44.31%。

1、产销再创新高 主营产品行业地位再巩固

本报告期，公司灵活调整销售策略，抓住钛白粉行业底部复苏的有利时机，同时积极开拓海绵钛市场，公司有效提高钛白粉、海绵钛产能利用率，特别是氯化法钛白粉、海绵钛产能有效释放。钛白粉、海绵钛产销再创新高，市场占有率进一步提升，龙头地位进一步得到巩固。

钛白粉产销情况：2023 年上半年生产钛白粉 59.22 万吨，同比增长 14.46%，其中生产硫酸法钛白粉 39.01 万吨，同比增长 14.40%，氯化法钛白粉 20.21 万吨，同比增长 14.57%；共销售钛白粉 57.82 万吨，同比增长 23.26%，其中，国内销量占比 41.71%，国际销量占比 58.29%，销售硫酸法钛白粉 39.41 万吨，同比增加 20.23%，销售氯化法钛白粉 18.41 万吨，同比增加 30.20%。

海绵钛产销情况：2023 年上半年生产海绵钛 2.57 万吨，同比增长 88.86%，销售海绵钛 1.92 万吨，同比增长 32.30%。

其他产品情况：2023 年上半年自有矿山生产铁精矿 179.26 万吨，同比减少 6.61%，销售铁精矿 254.43 万吨，同比增长 15.27%；自有矿山生产钛精矿 60.44 万吨，同比增长 25.50%，全部内部使用，有效保障了公司原料供应；生产磷酸铁 3.00 万吨，比去年同期增加 756.58%，销售磷酸铁 2.79 吨，比去年同期增加 2727.46%。

2、稳订单 拓市场 打造适销对路的产品链条

2023 年上半年，公司以钛白粉专家及钛白粉前期开发经验为基石，以市场需求及客户反馈为方向，以畅销产品为基础，以细分市场为增长点，构建塑料、涂料、造纸、油墨等钛白功能品种体系，并不断拓展新的应用领域，打造适销对路的钛白产品链条，为市场开拓提供支撑，促进钛白产品的持续升

级和多元化健康发展。

结合钛白粉行业发展趋势及国家产业政策，公司未来将固化以氯化法技术为主体的生产模式，逐步升级现有硫酸法工艺，并不再新增、扩建硫酸法钛白粉项目。对标国外钛白粉供应商，公司氯化法钛白粉业务以市场需求为导向，不断优化氯化法钛白粉畅销牌号生产工艺，提高产品质量、降低生产成本，加大研发投入，推出细分市场氯化法新牌号，目前有 3 个新牌号进入试生产阶段，1 个新牌号已确定试车方案，同时公司也在规划新的牌号，锚定细分市场需求，打造适销对路的产品牌号，提高公司市场占有率。

3、市场优先 增强供应链体系支撑

本报告期，公司采购、生产、技术、物流高效协同，售后服务精准，本地化仓储加本地化服务，让品牌出海如虎添翼；公司采供体系以“保供、保销、保运”为主要方针，贯彻“买出利润、卖出利润、运出利润”经营理念，持续优化采购、物流、副产品销售、招标等各项工作，强化“战略采购”意识，加强供应商管理，优化升级高效供应链体系，更好服务生产、服务项目，全力保障目标实施；公司精心组织，优化生产运行体系支撑，维护生产高效平稳，实现产量任务和降本增效；公司通过“两研两院”建设，着力布局国家创新前沿城市，吸引高质量人才，高效整合聚集国内外优势资源，快速提升公司产业创新能力。

4、双轮驱动 强项目体系支撑

公司坚持“内涵式增长、外延式扩张、融合式发展、创新式提升”的发展战略。本报告期，公司进一步压缩技改项目投资规模，减少固定资产投资资金占用，同时加快续建项目投产进度，项目投资完成率 40%，整体项目进度完成 63%；公司下属子公司收购焦作市中州炭素有限责任公司 100%股权，加快公司在新能源材料领域的布局，提升氯化法产业链完整性，增强公司盈利能力和核心竞争力；公司控股子公司云南国钛金属股份有限公司引入战略投资者，获得深创投、中建材、河南投资集团等央企投资基金、政府平台、产业投资方等溢价投资入股，募集资金 22.72 亿元人民币，有效提升了云南国钛的综合实力，保障海绵钛扩建项目资金需求，优化云南国钛公司治理，支持和促进其做大做强海绵钛业务，增强市场竞争力。

5、强基固本 打造卓越运营管理能力

以人为本，强基固本，锻造一支忠诚、专业、高效的管理团队，是实现“卓越 全球 百年”龙佰目标的制胜关键。本报告期，第一，公司面对全球经济形势十分严峻、需求低迷的困难环境，未裁员、未降薪资，始终践行“促进员工体面就业”的社会责任。公司不断完善人才引进战略，满足多层次用人需求；多措并举鼓励科研创新，储备长效发展后劲。第二，公司内外协调，服务生产，公司秉持开放创新的发

展理念，营造亲清务实的互动氛围，健全综合接待协调机制，高效有序地完成了各级各类上级部门调研、客商来访等接待任务，推动了集团荣誉申报和相关手续办理，促进了发展难题的落实解决，进一步提升了集团的美誉度和发展实力。第三，公司形成三级督导督办体系，严格督办文件层层落实、项目按节点推进、检查整改任务保质保量完成情况等，提升集团管理效能。第四，公司执行严格的财务管控，降低财务风险。

6、义利共生 创领钛美生活

上半年，公司认真践行六大社会责任理念，在文化遗产、资源节约、环境保护、员工体面就业、公益慈善、责任采购、合规营销等方面与时俱进，开拓创新，认真践行人文关怀，积极投身社会公益事业，以切实行动参与公益体检、乡村振兴、村企共建、助学捐赠、社会公益等活动，彰显上市公司责任风范。

公司秉承“创领钛美生活 做受尊敬企业”的使命，本着“义利共生”的发展观，2023年一如既往地坚持稳定、持续、科学的分红理念，于2023年5月实施了2023年第一季度权益分派，向全体股东每10股派6元人民币现金（含税），派发人民币现金14.34亿元，上市以来累计分红超过150亿元，以良好的分红回馈支持公司发展的广大股东。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	13,247,982,179.80	12,400,019,233.78	6.84%	
营业成本	9,921,962,322.71	8,059,733,838.59	23.11%	
销售费用	255,303,991.99	197,617,576.02	29.19%	
管理费用	460,528,970.11	588,517,258.80	-21.75%	
财务费用	100,118,784.91	-6,470,902.89	-1,647.22%	主要是项目投入及业务量增加导致贷款增加，利息支出相应增加
所得税费用	227,362,452.82	354,800,744.63	-35.92%	主要系利润总额减少
研发投入	812,986,431.45	649,943,002.26	25.09%	
经营活动产生的现金流量净额	819,957,053.39	1,679,668,528.78	-51.18%	主要系本期收到用电汇方式结算货款减少，支付的职工薪酬增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,498,630,282.10	-1,426,119,280.07	5.08%	
筹资活动产生的现金	1,042,088,077.29	-40,466,920.94	-2,675.16%	主要系本期增加国钛

流量净额				吸收投资所致
现金及现金等价物净增加额	399,038,530.77	269,307,536.35	48.17%	主要系本期增加国钛吸收投资所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	13,247,982,179.80	100%	12,400,019,233.78	100%	6.84%
分行业					
化学原料及化学制品制造业	12,735,282,559.45	96.13%	12,003,501,564.06	96.80%	-0.67%
其他业务	512,699,620.35	3.87%	396,517,669.72	3.20%	0.67%
分产品					
钛白粉	8,789,278,695.05	66.34%	8,888,072,126.53	71.68%	-5.34%
铁系产品	1,281,335,050.61	9.67%	1,326,322,442.84	10.70%	-1.03%
锆系制品	526,713,903.83	3.98%	541,845,590.09	4.37%	-0.39%
海绵钛	1,085,709,154.31	8.20%	819,723,808.36	6.61%	1.59%
新能源材料	556,077,346.13	4.20%	79,575,364.49	0.64%	3.56%
其他	1,008,868,029.87	7.62%	744,479,901.47	6.00%	1.62%
分地区					
国内	7,662,967,662.97	57.84%	7,258,027,259.62	58.53%	-0.69%
国外	5,585,014,516.83	42.16%	5,141,991,974.16	41.47%	0.69%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学原料及化学制品制造业	12,735,282,559.45	9,441,301,679.15	25.87%	6.10%	20.56%	-8.89%
分产品						
钛白粉	8,789,278,695.05	6,517,873,725.45	25.84%	-1.11%	12.72%	-9.10%

铁系产品	1,281,335,050.61	766,067,644.97	40.21%	-3.39%	7.53%	-6.07%
锆系制品	526,713,903.83	430,781,523.32	18.21%	-2.79%	14.01%	-12.05%
海绵钛	1,085,709,154.31	742,457,914.95	31.62%	32.45%	13.71%	11.27%
新能源材料	556,077,346.13	638,211,546.59	-14.77%	598.81%	1,051.48%	-45.12%
其他	496,168,409.52	345,909,323.87	30.28%	42.59%	38.30%	2.17%
分地区						
国内	7,150,268,042.62	5,173,355,410.10	27.65%	4.21%	17.62%	-8.25%
国外	5,585,014,516.83	4,267,946,269.04	23.58%	8.62%	24.32%	-9.66%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	8,211,840,934.57	12.94%	8,726,311,365.31	14.74%	-1.80%	
应收账款	3,128,555,626.24	4.93%	2,253,112,598.11	3.81%	1.12%	
合同资产	2,715,755.92	0.00%	3,344,498.59	0.01%	-0.01%	
存货	7,442,820,117.79	11.73%	6,546,613,278.89	11.06%	0.67%	
投资性房地产	110,907,852.79	0.17%	94,363,616.39	0.16%	0.01%	
长期股权投资	368,553,887.74	0.58%	336,950,393.42	0.57%	0.01%	
固定资产	19,340,951,409.90	30.47%	18,117,544,699.91	30.61%	-0.14%	
在建工程	6,612,301,953.35	10.42%	5,795,856,054.74	9.79%	0.63%	
使用权资产	39,707,191.80	0.06%	57,000,038.83	0.10%	-0.04%	
短期借款	6,498,066,455.41	10.24%	5,616,899,941.15	9.49%	0.75%	

合同负债	298,358,269.65	0.47%	328,121,242.06	0.55%	-0.08%	
长期借款	12,327,839,746.17	19.42%	8,405,430,000.00	14.20%	5.22%	
租赁负债	4,408,982.80	0.01%	11,196,547.74	0.02%	-0.01%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,407,202,549.08	定期存款及保证金
应收票据	27,645,516.48	背书未到期
应收款项融资	150,079,561.03	质押出票
固定资产	1,189,209,812.33	抵押贷款
无形资产	313,061,012.46	抵押贷款
在建工程	799,193,671.31	抵押贷款
合计	7,886,392,122.69	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,115,219,400.00	280,000,000.00	1369.72%

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）
焦作市中州炭素有限责任公司	石墨制品生产与销售	收购	806,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	石墨制品	实施完成	0.00	0.00	否	2023年04月28日	www.cninfo.com.cn
龙佰四川钛业有限公司	钛白粉生产与销售	增资	600,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	钛白粉	实施完成	0.00	0.00	否	2023年03月11日	www.cninfo.com.cn
合计	--	--	1,406,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
深圳市创新投资集团有限公司等 18 家战略投资者	云南国钛金属股份有限公司 3.80 亿股	2023 年 05 月 12 日	121,600	3911.83	出售事项对公司业务连续性、管理层稳定性没有影响。	-	根据《资产评估报告》	否	无	是	是	2023 年 03 月 25 日	www.cninfo.com.cn

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
龙佰四川钛业有限公司	子公司	钛白粉	1,400,000,000.00	6,441,558,250.84	2,801,992,436.91	2,182,544,940.81	134,114,577.77	130,143,125.78
龙佰四川矿冶有限公司	子公司	矿产品	520,000,000.00	9,432,091,051.22	3,951,151,665.41	3,236,070,611.54	1,188,564,022.23	1,009,316,482.23
云南国钛金属股份有限公司	子公司	海绵钛	2,196,250,000.00	7,083,410,112.10	3,901,807,835.59	1,238,863,484.85	206,990,320.91	181,566,364.46

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
焦作市中州炭素有限责任公司	收购	中州炭素是中国最早的炭素企业之一，拥有先进的石墨制品生产技术，主要生产煅后焦、石墨匣钵、石墨箱板、石墨电极等产品，技术水平在行业内领先，煅后焦、石墨匣钵、石墨箱板、石墨电极等可以用于公司氯化法钛白粉、高钛渣、新能源正、负极材料等的生产，本次收购中州炭素，有利于保障公司钛白产业、新能源产业原材料供应。中州炭素有石墨制品相关的专利技术、专业化的管理团队和技术工人，中炭新材料与中州炭素在技术、人才、产品等方面优势互补，提升公司在石墨负极领域的规模优势和市场竞争力。

主要控股参股公司情况说明

不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济下行及国际局势突变风险

近几年，全球宏观经济环境日趋复杂多变，国际局势也时有突变状况发生，企业则因此而面临经营环境和市场需求受到影响的风险。

应对措施：公司将密切关注全球宏观经济走势和国际局势变动，采取严谨精细的防控措施，根据市场变化采取积极灵活应对措施，在扩大国内外销售的同时不断降低各项成本，确保公司业绩实现平稳增长。同时公司将坚持以创新为导向，持续优化产品结构，丰富产品种类，灵活调整生产、销售策略，更加积极主动应对宏观经济下行和国际局势突发事件，在挑战中抓住机遇，做大做强钛产业。

2、环保政策风险

政府工作报告指出，2023 年要推动发展方式绿色转型，深入推进污染防治，加强城乡环境基础设施建设，持续实施重要生态系统保护和修复重大工程。发展循环经济，推进资源节约集约利用，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。随着标准更高、要求更严、力度更大的环保监管督查持续加码，化工企业将面临环保风险和环保政策变化的风险。

应对措施：公司始终重视履行环境保护的社会责任，牢固树立生态优先、绿色发展理念，主动按照国家对废水、废气、扬尘、噪声和固废处置的新标准、新要求，持续加大环保投入，确保环保设施正常

运转，各项污染物达标排放。同时，公司将对国家新发布的政策制度进行实时解读，对政策产生的影响进行评估，坚决响应国家政策，走可持续发展道路，按照“减量化、再利用、资源化”的原则，依靠技术进步和技术创新，大力发展综合利用和循环经济。

3、经营管理风险

公司快速扩张，形成了以七大基地为单元，跨地域集团式的经营管理模式，向集团经营管理提出了更高的要求。如果公司无法继续提高经营管理水平和决策效率，可能对公司的正常生产经营产生一定的影响。

应对措施：结合公司未来十年发展战略纲要和公司“十四五”发展规划，统一管理理念与发展目标，始终保持创新求变的思维方式，通过持续深度对标强化经营管理水平，通过多层次、多渠道的培训和交流持续改善公司员工知识结构，同时积极引进相关行业优秀人才及管理团队。

4、产品、原材料价格波动风险

多变的政策因素，复杂的市场环境使产品及大宗原材料价格的波动日趋频繁，并对企业收入、生产经营、成本控制产生较大影响，公司将不可避免的承受产品及原材料价格波动的风险。

应对措施：通过国内外资源整合和技术创新，打造更趋完善的产业链，早日实现产业一体化目标；与上游供应商开展良好的合作，进一步扩展集团公司的采矿、选矿能力，努力踏准市场节奏，买出利润，适当规避原材料价格波动风险，降低产品成本，确保生产经营的稳定。

5、投资风险

公司根据发展战略布局，将继续围绕主业开展境内外产业并购及资源整合工作。各个项目的投资将受到国内外经济环境、宏观政策、行业周期、交易方案等多种因素影响，存在投资风险。

应对措施：为有效化解产业并购带来的投资风险，公司将聘请专业的项目团队开展投资合作，审慎选择投资标的，并开展全面的项目尽调工作，建立高效的投资决策机制，充分关注并防范风险，严抓风险管控。

6、汇率风险

公司是国内最大的钛白粉出口企业，年出口量占中国钛白粉出口量比例 40%左右，并有持续增长之势，随着公司日益成为国际化企业，进出口业务将逐渐增多，汇率的波动有可能带来汇兑损失风险。

应对措施：提高相关管理人员的金融、外汇业务水平，积极关注外汇市场的波动和汇率走势，增强预判能力，趋利避险。积极利用先进的金融工具，灵活调整出口结算与定价政策等，最大程度地规避汇率波动可能带来的风险。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次股东大会	临时股东大会	43.18%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 17 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-004，刊登于 2023 年 1 月 17 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。
2023 年第二次股东大会	临时股东大会	15.99%	2023 年 02 月 14 日	2023 年 02 月 15 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-013，刊登于 2023 年 2 月 15 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。
2023 年第三次股东大会	临时股东大会	43.37%	2023 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 11 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-044，刊登于 2023 年 4 月 11 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。
2023 年第四次股东大会	临时股东大会	43.58%	2023 年 04 月 17 日	2023 年 04 月 18 日	《2023 年第四次临时股东大会决议公告》，公告编号 2023-046，刊登于 2023 年 4 月 18 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。
2022 年度股东大会	年度股东大会	42.49%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	《2022 年度股东大会决议公告》，公告编号 2023-073，刊登于 2023 年 5 月 19 日的《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 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

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
和奔流	董事长	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举

许冉	副董事长	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
吴彭森	董事	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
吴彭森	副总裁	聘任	2023 年 04 月 17 日	换届聘任
陈建立	董事	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
王旭东	董事	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
王旭东	副总裁	聘任	2023 年 04 月 17 日	换届聘任
王旭东	董事会秘书	聘任	2023 年 07 月 10 日	换届聘任
梁丽娟	独立董事	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
张海涛	监事会主席	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
林平	监事	被选举	2023 年 04 月 17 日	换届选举
许刚	董事长	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
谭瑞清	副董事长	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
常以立	董事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
杨民乐	董事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
张其宾	董事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
周晓葵	董事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
于晓红	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
林素月	独立董事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
张刚	监事会主席	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
靳新路	监事	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
和奔流	总裁	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
吴彭森	常务副总裁兼合规总监	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满
张海涛	副总裁、董事会秘书、人事行政总监	任期满离任	2023 年 04 月 17 日	任期届满

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021 年限制性股票激励计划的实施情况：

(1) 2021 年 3 月 9 日，公司召开第七届董事会第十五次会议审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

(2) 2021 年 3 月 9 日，公司召开第七届监事会第十五次会议审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2021 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

(3) 2021 年 4 月 29 日，公司召开第七届董事会第十九次会议审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》，公司独立董事就本激励计划修订相关议案发表了同意的独立意见。

(4) 2021 年 4 月 29 日，公司召开第七届监事会第十九次会议审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》和《关于核查公司〈2021 年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）〉的议案》。

(5) 2021 年 4 月 30 日至 2021 年 5 月 9 日，公司对本激励计划拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2021 年 5 月 11 日，公司披露了《监事会关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

(6) 2021 年 5 月 17 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

(7) 2021 年 5 月 18 日，公司披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。

(8) 2021 年 5 月 28 日，公司第七届董事会第二十一次会议、第七届监事会第二十一次会议分别

审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》《关于向部分激励对象首次授予限制性股票的议案》。同意以 2021 年 5 月 28 日为授予日，以 15.64 元/股的授予价格向 5,001 名激励对象授予 13,920.00 万股限制性股票。实际首次授予限制性股票的激励对象 4859 人，实际首次授予限制性股票 13,906.00 万股，上市日期为 2021 年 7 月 2 日。由于另外一名激励对象和奔流先生作为公司董事、高级管理人员在限制性股票授予日前 6 个月内发生过减持股票行为，按照《证券法》中短线交易的规定自其最后一笔减持交易之日起推迟 6 个月授予其限制性股票，计划授予给和奔流先生的 280.00 万股限制性股票，公司将另行召开董事会确定其授予日。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

（9）2021 年 9 月 3 日，公司第七届董事会第二十七次会议、第七届监事会第二十七次会议审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》，截至 2021 年 9 月 3 日，和奔流先生的限售期已满，同意以 2021 年 9 月 3 日为授予日，向符合条件的暂缓授予激励对象和奔流先生授予 280.00 万股限制性股票，授予价格为 15.64 元/股。向和奔流先生暂缓授予的 280 万股限制性股票上市日期为 2021 年 9 月 24 日。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

（10）2021 年 11 月 29 日，公司第七届董事会第二十九次会议、第七届监事会第二十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于减少注册资本及修改〈公司章程〉的议案》，鉴于授予限制性股票的激励对象中有 10 名激励对象离职、4 名激励对象退休及 2 名激励对象因病身故，不再具备激励对象资格，根据公司《龙鳞佰利联集团股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称“《股票激励计划（草案修订稿）》”）的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 260,000 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

公司于 2021 年 12 月 15 日召开 2021 年第七次临时股东大会审议通过了《关于减少注册资本及修改〈公司章程〉的议案》，并于 2021 年 12 月 16 日披露了《减资公告》。公司于 2022 年 3 月完成减少注册资本的工商变更登记手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述回购注销限制性股票已于 2022 年 3 月 28 日办理完成。

（11）2022 年 4 月 28 日，公司第七届董事会第三十五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于减少注册资本及修改〈公司章程〉的议案》，鉴于授予限制性股票的激励对象中有 32 名激励对象离职、1 名激励对象退休、1 名激励对象因病身故，不再具备激励对象资格，根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 930,000 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

公司于 2022 年 5 月 16 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于减少注册资本及修改〈公司章程〉的议案》，并于 2022 年 5 月 17 日披露了《减资公告》。公司于 2022 年 7 月完成了减少注册资本的工商变更登记手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述回购注销限制性股票已于 2022 年 7 月 26 日办理完成。

(12) 2022 年 5 月 17 日，公司第七届董事会第三十六次会议、第七届监事会第三十六次会议分别审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以 2022 年 5 月 17 日为授予日，以 9.38 元/股的授予价格向 883 名激励对象授予 1,000.00 万股限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。实际授予预留限制性股票的激励对象 833 人，实际授予预留限制性股票 997.50 万股，上市日期为 2022 年 7 月 6 日。

(13) 2022 年 6 月 13 日，公司第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十八次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，监事会对该事项发表了核查意见。

其中：首批授予股份第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 4,798 人，可解除限售的限制性股票数量 5,510.40 万股，第一个限售期于 2022 年 7 月 1 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，该次解除限售股份上市流通的日期为：2022 年 7 月 4 日；暂缓授予股份第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 1 人，可解除限售的限制性股票数量 112 万股，其第一个限售期于 2022 年 9 月 23 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该次解除限售股份上市流通的日期为：2022 年 9 月 26 日。

(14) 2022 年 6 月 13 日，公司第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于减少注册资本及修改〈公司章程〉的议案》，鉴于授予限制性股票的激励对象中有 11 名激励对象离职，不再具备激励对象资格，根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 110,000 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

公司于 2022 年 6 月 30 日召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于减少注册资本及修改〈公司章程〉的议案》，并于 2022 年 7 月 1 日披露了《减资公告》。公司于 2022 年 8 月完成了减少注册资本的工商变更登记手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述回购注销限制性股票已于 2022 年 9 月 5 日办理完成。

(15) 2022 年 12 月 6 日，公司第七届董事会第四十五次会议、第七届监事会第四十六次会议审议

通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》，鉴于公司本次股权激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 55 名激励对象离职、7 名激励对象退休、5 名激励对象身故、1 名激励对象因其他原因，已不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 648,300 股；预留授予限制性股票的激励对象中有 21 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 230,000 股。根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 878,300 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

公司于 2022 年 12 月 22 日召开 2022 年第七次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，并于 2022 年 12 月 23 日披露了《减资公告》。公司于 2023 年 4 月完成了减少注册资本的工商变更登记手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述回购注销限制性股票已于 2023 年 4 月 19 日办理完成。

（16）2023 年 3 月 30 日，公司第七届董事会第五十次会议、第七届监事会第五十一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》，鉴于公司本次股权激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 30 名激励对象离职、2 名激励对象职务变更，已不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 2,828,700 股；预留授予限制性股票的激励对象中有 19 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 145,000 股。根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 2,973,700 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

公司于 2023 年 4 月 17 日召开 2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，并于 2023 年 4 月 18 日披露了《减资公告》。目前公司正在办理本次回购注销的相关手续。

（17）2023 年 6 月 5 日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司本次股权激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 13 名激励对象离职，4 名激励对象身故，已不再具备激励对象资格，1 名激励对象因 2022 年度考核等级为“合格”回购注销当期部分限制性股票，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 521,100 股；预留授予限制性股票的激励对象中有 12 名激励对象离职，不再具备激励对象资格，1 名激励对象因 2022 年度考核等级为“合格”回购注销当期部分限制性股票，1 名激励对象因 2022 年度考核等级为“不合格”回购注销当期限限制性股票，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 70,750 股。根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的

591,850 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

公司于 2023 年 7 月 26 日召开 2023 年第五次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，并于 2023 年 7 月 27 日披露了《减资公告》。目前公司正在办理本次回购注销的相关手续。

(18) 2023 年 6 月 5 日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，监事会对该事项发表了核查意见。

其中：首批授予股份第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 4,682 人，可解除限售的限制性股票数量 4,015.755 万股，第二个限售期于 2023 年 7 月 1 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，该次解除限售股份上市流通的日期为：2023 年 7 月 6 日；预留授予第一个解除限售期解除限售条件对象共计 780 人，可解除限售的限制性股票数量 476.30 万股，其第一个限售期于 2023 年 7 月 5 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，该次解除限售股份上市流通的日期为：2023 年 7 月 6 日。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
在公司及其子公司领取薪酬、签订劳动合同并达到公司考核目标的在岗工作人员。	2,741	22,116,117	本报告期内未发生变化	0.93%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
和奔流	董事长	152,525	152,525	0.01%
许冉	副董事长	0	0	0.00%
吴彭森	董事、总裁	152,525	152,525	0.01%
申庆飞	董事、财务总监	152,525	152,525	0.01%
陈建立	董事、研发副总裁	95,328	95,328	0.00%
王旭东	董事、副总裁、董事会秘书	0	0	0.00%

邱冠周	独立董事	0	0	0.00%
梁丽娟	独立董事	0	0	0.00%
李力	独立董事	0	0	0.00%
张海涛	监事会主席	114,394	114,394	0.00%
杜伟立	监事	22,879	22,879	0.00%
林平	监事	11,439	11,439	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司第二期员工持股计划行使了依其所持有的股份份额获得股利的权利、委派股东代理人参加股东大会并行使相应的表决权等股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

第二期员工持股计划的实施情况：

2019年1月29日，公司披露了《关于回购股份实施完成的公告》，截止2019年1月27日，公司累计回购股份56,936,308股，占公司总股本的比例为2.80%，本次回购的股份将用于股权激励计划、员工持股计划或注销。

2019年4月8日，公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过了《关于确定回购股份用途的议案》，决定将本次回购的股份全部用于员工持股计划。公司独立董事发表了同意的独立意见。

公司分别于2019年4月19日和2019年5月14日召开第六届董事会第十六次会议、2018年度股东大会审议通过了《关于公司第二期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司第二期员工持股计划管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划相关事宜的议案》等议案，公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

2019年6月10日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确

认书》，公司回购专用证券账户所持有的公司股票于 2019 年 6 月 6 日非交易过户至“龙麟佰利联集团股份有限公司-第二期员工持股计划”，过户价格 10.01 元/股，过户股数 56,936,308 股。

2020 年 6 月 6 日，第二期员工持股计划锁定期届满。锁定期满后可择机减持，锁定期满后第 1 个月至 12 个月内减持不超过本次员工持股计划持股总数的 50%，锁定期满后第 13 个月至 24 个月内减持剩余全部股票。

2021 年 11 月 26 日，公司披露了《关于第二期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》，公司第二期员工持股计划存续期将于 2022 年 5 月 30 日届满，截至公告披露日，第二期员工持股计划已通过集中竞价交易方式累计减持公司股票 34,820,191 股，占公司总股本 2,381,210,256 股的 1.46%，第二期员工持股计划持有公司股票 22,116,117 股，占公司总股本 2,381,210,256 股的 0.93%。

2022 年 5 月 17 日，公司召开第七届董事会第三十六次会议审议通过了《关于延长第二期员工持股计划存续期的议案》，同意将公司第二期员工持股计划存续期延长 12 个月至 2023 年 5 月 30 日止。

2022 年 11 月 29 日，公司披露了《关于第二期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》，公司第二期员工持股计划存续期将于 2023 年 5 月 30 日届满。

2023 年 6 月 5 日，公司召开第八届董事会第三次会议，审议通过了《关于延长第二期员工持股计划存续期的议案》，同意将公司第二期员工持股计划存续期延长 12 个月至 2024 年 5 月 30 日止。

截至 2023 年 6 月 30 日，第二期员工持股计划已通过集中竞价交易方式累计减持公司股票 34,820,191 股，占公司总股本 2,389,266,956 股的 1.46%，第二期员工持股计划持有公司股票 22,116,117 股，占公司总股本 2,389,266,956 股的 0.93%。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用不适用

（一）员工持股计划股票来源于公司回购股票的会计处理

按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》应用指南的规定：企业以回购股份形式奖励本企业职工的，属于权益结算的股份支付，公司进行以下会计处理：

1、回购股份

公司回购股份时，应当按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

2、员工持股计划受让公司回购股份

公司收到员工持股计划受让公司回购股份的价款时，转销库存股成本，同时，按照两者差额调整资本公积（股本溢价）。

3、确认成本费用

公司将员工持股计划受让公司回购的股票的价格低于授予日公允价值部分，作为股份支付费用，在等待期内分摊计入成本费用，同时确认资本公积（其他资本公积）。

4、员工持股计划行权

公司于员工持股计划锁定期满行权时，转销等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时调整资本公积（股本溢价）。

（二）对报告期上市公司的财务影响

无影响。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国清洁生产促进法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国矿产资源法》《国家危险废物名录》《危险废物转移管理办法》《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）（原环境保护部令第 37 号）》《建设项目环境影响登记表备案管理办法（原环境保护部令第 41 号）》《环境影响评价公众参与办法（生态环境部令第 4 号）》《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法（生态环境部令第 9 号）》《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）（生态环境部令第 16 号）》《襄阳市工业炉窑大气污染综合治理实施方案》《湖北省汉江流域水环境保护条例》《湖北省污染源自动监控管理办法》《湖北省污染源自动监控管理技术指南》等法律法规；严格执行《化工行业水污染物间接排放标准》DB41/1135—2016《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》《四川省水污染物排放标准》《湖北省汉江中下游流域污水综合排放标准》《镁钛工业污染物排放标准》《工业炉窑大气污染物排放标准》《大气污染物综合排放标准》《化工行业水污染物间接排放标准》《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》等行业标准。

环境保护行政许可情况

1、龙佰集团股份有限公司

金红石型钛白粉资源综合利用项目：2008 年 3 月经河南省环境保护局审查通过环评批复（豫环审（2008）59 号），于 2014 年 4 月份通过环保验收（豫环审（2014）152 号）。

焦作高泰精细化工有限公司 2×30 万 t/a 硫磺制酸项目：2007 年 1 月经河南省环境保护局审查通过环评批复（豫环审（2007）22 号），分别于 2008 年 3 月份通过一期工程环保验收（豫环审（2008）6 号），2014 年 4 月份通过二期工程环保验收（豫环审（2014）153 号）。

年产 30 万吨硫氯耦合钛材料绿色制造项目：2020 年 6 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2020）6 号），2023 年 5 月 18 日完成自主验收。

20 万 t/a 高档金红石型钛白粉生产线技术改造项目：2021 年 2 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2021）2 号），并于 2021 年 11 月通过自主验收完成。

高档金红石钛白粉煅烧窑技改项目：2022 年 4 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2022）10 号）。

2、龙佰四川钛业有限公司

废硫酸三级浓缩装置项目：2022 年 9 月 24 日，项目竣工环保验收报告通过专家评审，2022 年 10 月 20 日完成验收报告，并完成自主验收公示。

废弃资源循环利用（聚铁）项目：2022 年 9 月 24 日，项目竣工环保验收报告通过专家评审，2022 年 10 月 20 日完成验收报告，并完成自主验收公示。

尾气综合治理示范工程：2022 年 12 月 29 日，项目竣工环保验收报告通过专家评审，2023 年 2 月 3 日完成验收报告，并完成自主验收公示。

3、龙佰襄阳钛业有限公司

10 改 15 万吨/年金红石型钛白粉技改扩能工程项目：2022 年 2 月 16 日获得 10 改 15 万吨/年金红石型钛白粉技改扩能工程项目环境影响评价报告批复（襄环审评（2022）4 号），于 2022 年 8 月 8 日完成排污许可换证工作；22 年 11 月 5 日完成 10 改 15 万吨金红石型钛白粉技改扩能工程项目环境保护设施竣工验收（襄钛企字【2022】27 号）。

20 万吨/年钛白粉后处理项目：2023 年 5 月 26 日获得项目环评批复（襄环审评（2023）10 号）。

4、河南佰利联新材料有限公司

6 万吨/年氯化钛白粉项目：2010 年 12 月经河南省环境保护厅审查通过环评批复（豫环审（2010）310 号），于 2016 年 12 月份在焦作市环境保护局完成环保备案（备案公告第三批）。

20 万吨/年氯化法钛白粉生产线项目：2018 年 6 月经焦作市环境保护局审查通过环评批复（焦环审（2018）16 号），于 2021 年 4 月完成项目自主验收。

2×15 万吨/年富钛料建设项目（一期工程）：2015 年 5 月经河南省环境保护厅审查通过环评批复（豫环审（2015）180 号），于 2019 年 9 月完成项目自主验收。

100 万吨/年高盐废水深度治理项目：2020 年 8 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2020）15 号），于 2021 年 4 月完成项目自主验收。

年产 30 万吨还原钛建设项目：2022 年 7 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2022）23 号）。

年产 10 万吨氯化法钛白粉扩能项目：2022 年 7 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2022）26 号）。

年产 20 万吨磷酸铁配套氢气高效利用项目：于 2022 年 8 月经焦作市生态环境局审查通过环评批复（焦环审（2022）27 号）。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
龙佰集团股份有限公司	废水	COD	连续	1	企业废水总排口	65.67mg/L	300mg/L	277.63	1105.3	0
		氨氮	连续		企业废水总排口	17.75mg/L	30mg/L	73.84	237	0
龙佰四川钛业有限公司	废水	COD	连续	1	污水站总排口	26.22mg/L	≤40mg/L	206.17	432	0
		氨氮	连续		污水站总排口	0.4mg/L	≤3mg/L	3.2	32.4	0
	废气	SO ₂	连续	6	热电锅炉	1.45mg/m ³	≤35mg/m ³	0.62	1627.32	0
			连续		20 万磺酸	9.93 mg/m ³	≤200mg/m ³	2.18		0
			连续		30 万砂酸	6.45mg/m ³	≤200mg/m ³	3.09		0
			连续		酸解	33.53mg/m ³	≤550mg/m ³	18.91		0
			连续		煅烧	205.34mg/m ³	≤850mg/m ³	55.86		0
			连续		科研煅烧	30.55mg/m ³	≤850mg/m ³	0.9		0
	NO _x	连续	4	热电锅炉	8.4mg/m ³	≤50mg/m ³	3.45	402.66	0	
		连续		酸解	9.91mg/m ³	≤240mg/m ³	5.66		0	
		连续		煅烧	161.54mg/m ³	≤240mg/m ³	43.43		0	
		连续		科研煅烧	99.98mg/m ³	≤240mg/m ³	2.89		0	
		连续		/	亚铁烘干 2 气粉干 6	根据天然气使用量折算	/		29.97	0
	龙佰襄阳钛业有限公司	废水	COD	连续	1	废水总排口（DW001）	13.78mg/L	50mg/L	66.491	311.41
氨氮			连续	废水总排口（DW001）		1.14mg/L	8mg/L	5.301	28.22	0
龙佰襄阳钛业有限公司	废气	SO ₂	连续	5	锅炉尾气排放口（DA001）	4.45mg/m ³	200mg/m ³	1.286	565.01	0
			连续		酸解尾气排放口（DA008）	27.67mg/m ³	550mg/m ³	4.031		0
			连续		煅烧尾气排放口（DA010）	14.74mg/m ³	200mg/m ³	8.158		0

		连续		硫酸尾气排放口 01 (DA012)	19.18mg/m ³	200mg/m ³	10.135		0	
				硫酸尾气排放口 02 (DA013)	11.33mg/m ³	200mg/m ³	3.216		0	
		NO _x	连续	2	锅炉尾气排放口 (DA001)	32.09mg/m ³	200mg/m ³	9.324	300.327	0
					煅烧尾气排放口 (DA010)	122.28mg/m ³	300mg/m ³	67.062		0
		颗粒物	连续	2	煅烧尾气排放口 (DA010)	8.06mg/m ³	30mg/m ³	4.418	102.232	0
					锅炉尾气排放口 (DA001)	1.53mg/m ³	30mg/m ³	0.423		0
河南佰利联新材料有限公司	废气	SO ₂	连续	14	预还原窑尾气排放口	18.5	100mg/m ³	0.778	60.97	0
					氯化炉尾气排口	7.38	200mg/m ³	0.187		0
					氧气预热器尾气排口	13.3	200mg/m ³	0.35		0
					四氯化钛预热器尾气排口	12.4	200mg/m ³	0.398		0
		NO _x	连续	14	预还原窑尾气排放口	25.9	100mg/m ³	6.845	102.95	0
					氯化炉尾气排口	21.3	300mg/m ³	1.244		0
					氧气预热器尾气排口	34.1	300mg/m ³	1.075		0
					四氯化钛预热器尾气排口	36.5	300mg/m ³	1.236		0
		颗粒物	连续	14	预还原窑尾气排放口	1.3	10mg/m ³	0.255	17.563	0
					氯化炉尾气排口	7.9	30mg/m ³	0.347		0
					氧气预热器尾气排口	3.1	10mg/m ³	0.087		0
					四氯化钛预热器尾气排口	3.3	10mg/m ³	0.119		0
		氯气	连续	4	氯化炉尾气排口	2.53	65mg/m ³	0.127	4.064	0

对污染物的处理

1、龙佰集团股份有限公司

废气处理：

我公司投资 1,000 万元对现有硫氯耦合尾气进行改造，配套增加脱硫塔、水洗塔、活性炭吸附塔、再生槽等设备，优化尾气处理工艺。

废水处理：

建设了与公司生产线配套的污水处理系统，采用成熟先进的“多级中和+多级沉淀+压滤分离”工艺，处理能力 48,000m³/d，保障生产运行平稳，污染物达标排放。

2、龙佰四川钛业有限公司

废气处理：

1、煅烧尾气综合回用（2-5#煅烧窑），将窑尾的高温尾气回用到窑头的燃烧室中，达到回收热量，降低天然气消耗的目的，间接减少尾气氮氧化物排放量。

2、热电锅炉天然气掺烧，改造完成后锅炉在使用燃煤的同时可掺烧天然气运行，降低燃煤使用量，达到节能减排的目的，同时可减少尾气污染物排放量。

废水处理：

废水生化处理项目总体运行正常，2023年1-6月外排水指标：COD、氨氮满足《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》要求。

废渣处理：

开展钛石膏综合利用，以钛石膏相关研究报告作为技术支撑，在政府相关部门支持下，进行钛石膏复垦试点项目。2023年2月完成广济镇祈祥村钛石膏复垦项目，为推广钛石膏综合利用奠定基础。2023年6月公司启动了绵竹市汉旺镇灵桥村土地整治试点项目，持续推进钛石膏综合利用。

3、龙佰襄阳钛业有限公司

废气处理：

2022年3月，公司投资2,000万元，启动煅烧尾气除尘技改项目，于2022年年底完工调试运行，将尾气洗涤流程在现碱喷淋出口和一级电雾进口间增加水复喷装置，复喷淋水经现碱液凉水塔降温。增加二级电除雾等技改，有效降低尾气中颗粒物含量，效果明显。

废水处理：

污水处理站采用三级中和、二级沉淀（动态澄清）、泥浆压滤处理工艺，处理能力为4,500m³/h。

2023年4月公司投资约3,800万元建设的废水处理环保升级项目建设完成，该项目在现有污水处理系统之后建设外排水深度除氟环保升级项目，该项目采用化学沉淀法--氟磷酸钙深度脱氟工艺技术进行除氟。

4、河南佰利联新材料有限公司

废气处理：

持续开展废气治理改造项目，公司2023年上半年开展无组织环保治理，整改完成后废气无组织排放情况得到有效改善。

废水处理：

公司所产废水主要为后处理三洗废水，废水通过4套陶瓷膜过滤系统处理后可达标排放。为减少外排水排放，提高水资源利用率，公司投资8,000万元，建设三洗废水回收项目，目前项目已经完工并投

产，废水处理费用减少 223.9 万元，年减排水量 199.9 万方水。

突发环境事件应急预案

1、龙佰集团股份有限公司

已制定突发环境事件应急预案，并通过专家评审，于 2023 年 4 月 6 日完成河南省生态环境厅和焦作市生态环境局完成备案，备案号：410803-2023-006-H。

2、龙佰四川钛业有限公司

2022 年对公司突发环境事件应急预案进行修订，通过专家评审，于 2023 年 1 月 16 日取得德阳市绵竹生态环境局备案，备案号：510-683-2023-003-H。

3、龙佰襄阳钛业有限公司

2022 年 7 月襄阳钛业对环境突发事件应急预案进行修订，并通过专家评审，同时报襄阳市生态环境局南漳分局备案，于 2022 年 7 月 21 日获得备案批复，备案号：420624-2022-014H。

4、河南佰利联新材料有限公司

已制定突发环境事件应急预案，2022 年 12 月 18 日通过专家评审，2023 年 1 月 10 日在河南省生态环境厅和焦作市生态环境局完成备案，备案号：410803-2023-004-H。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

1、龙佰集团股份有限公司

所有纳入排污许可并运行的废气排放口均缴纳环保税，2023 年上半年废气排放缴纳环保税共计 430,147.93 元；废水排放口缴纳污水处理费用，2023 年上半年缴纳污水处理费用共计 6,833,700 元。

2、龙佰四川钛业有限公司

环境治理和保护的投入：

（1）煅烧尾气综合回用（2-5#煅烧窑），将窑尾的高温尾气回用到窑头的燃烧室中，达到回收热量，降低天然气消耗的目的，间接减少尾气氮氧化物排放量，总投资 300 万元。

（2）热电锅炉天然气掺烧，改造完成后锅炉在使用燃煤的同时可掺烧天然气运行，降低燃煤使用量，达到节能减排的目的，同时可减少尾气污染物排放量。2023 年 3 月，已完成 2#锅炉改造，总投资 211 万元。

缴纳环境保护税：上半年共缴纳环保税：959,695.54 元。

3、龙佰襄阳钛业有限公司

2023 年 4 月公司投资约 3,800 万元建设的废水处理环保升级项目建设完成，该项目在现有污水处理系统之后建设外排水深度除氟环保升级项目，该项目采用化学沉淀法--氟磷酸钙深度脱氟工艺技术进行除氟。

襄阳钛业严格依照《环境保护税法》及其他关于环境保护税核算要求，采用数据合规，核算及减免依据符合要求，依法申报缴纳环境保护税 284,093.86 元。

4、河南佰利联新材料有限公司

环保治理和投入：持续开展废气治理改造项目，公司 2023 年上半年开展环保治理项目 6 项，投资约 300 万元。

2023 年上半年缴纳废气环保税：27.15 万元。废水处理费用：575.9 万元。

环境自行监测方案

均制定了环境自行监测方案，并严格按照方案要求开展定期检测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

排污单位基本信息、产排污环节、污染防治设施、污染物检测浓度，自动在线设备运行情况等均在国家排污许可信息公开系统进行了公开。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

龙佰集团股份有限公司

煅烧尾气再循环，煅烧窑尾气的余热回收。方案实施后，尾气中氧的浓度 16.5% 下降到 14% 左右，使 NOX 的生成受到抑制，发生低氮燃烧，天然气单耗节约 29.11m³/吨初品，项目实施后年可节约天然气 752,400m³，年可减少二氧化碳排放 1352 吨。

龙佰四川钛业有限公司

1、浓缩 MVR 节能技术优化，引进 MVR 技术进行钛液浓缩，MVR 系统消耗的主要是电能，采用电能替代蒸汽，从而降低能耗成本。预计减排 8,417 吨 CO₂/年，2023 年 4 月启动建设，在建中。

2、连续结晶 VCE 项目，引进 MVR 技术进行钛液浓缩，MVR 系统消耗的主要是电能，采用电能替代蒸汽，从而降低能耗成本。预计减排 8,243 吨 CO₂/年，2023 年 4 月启动建设，在建中。

3、磨机系统错峰用电优化，利用中间仓，提高磨后矿粉容量，实现错峰用电。预计减排 707.2 吨 CO₂/年，2023 年 1 月启动建设，在建中。

4、酸解压空节能优化，新增一台空压机，优化现有压空管线，保证酸解低压压空满足酸解用气。且当有一台空压机检修时不再使用系统压空，降低电耗。预计减排 456.2 吨 CO₂/年，2023 年 1 月启动建设，在建中。

5、热电锅炉天然气掺烧，改造完成后锅炉在使用燃煤的同时可掺烧天然气运行，降低燃煤使用量。预计减排 15,058.9 吨 CO₂/年，2023 年 3 月改造完成，目前正在试运行阶段。

龙佰襄阳钛业有限公司

2023 年襄阳钛业持续推进节能电机改造项目，预计将 75KW 以上电机改开关磁阻电机共计 99 台，截止 6 月 30 日电机全部到货，完成控制器安装 96 台，完成电缆放线 96 台，完成整套电机安装 76 台，持续推进中。预计全部完成后可节约用电 5,451,600 KWh/年，年可减少二氧化碳排放 3,326 吨。

2023 年公司新建 20 万吨后处理项目（一期）已同步启动闪干余热回收（一期）项目，项目正常推进中，预估项目实施后预计可节约天然气 737,500m³/年，年可减少二氧化碳排放 1738 吨。

河南佰利联新材料有限公司

1、闪蒸、汽粉、四氯化钛预热器、氧气预热器系统余热回收利用项目主要通过增加余热回用系统能源梯级利用节省天然气和电力。该项目 2022 年 3 月开工建设，至今仍在建设中，上半年节约天然气 511 万 m³/a，电力 3,036 万度/a，减排量为 6,796.3 吨标煤，年可减少二氧化碳排放 16,719 吨。

2、氯化渣冷凝水回用途径优化改造项目将氯化渣 MVR 冷凝水补充至双氧水循环水池，代替纯水进行使用。该项目 2023 年 3 月开工建设，上半年节约纯水 13.1 万 t/a，减排量为 16.01 吨标煤，年可减少二氧化碳排放 39.4 吨。

3、固碱蒸发冷凝水回收利用项目将蒸发工艺冷凝水输送至电解系统用于电解槽阴极补水，当电槽降负荷用不了时，可输送至化盐系统用于化盐。该项目 2022 年 3 月开工建设，至今仍在建设中，上半年节约纯水 23,714.5 方，节约一次水 596.5 方，共节约水 24,311 方，减排量为 77.4 吨标煤，年可减少二氧化碳排放 190.5 吨。

4、芒硝水蒸发冷凝水回收利用项目通过新增凉水塔和换热器降低冷凝水温度。该项目 2022 年 1 月开工建设，至今仍在建设中，上半年节约纯水 71,366m³/a，减排量为 111.6 吨标煤，年可减少二氧化碳排放 274.54 吨。

5、铝业酸性水回收利用项目通过将铝业副产盐酸（浓度在 12%左右）作为合成炉吸收水使用，将 12%的盐酸制作成 31%浓度的工业盐酸供其他单位使用。该项目 2023 年 3 月开工建设，至今仍在建设中，上半年节约纯水 1,137 方，减排量为 3.04 吨标煤，年可减少二氧化碳排放 7.48 吨。

6、氯化渣冷凝水回用途径优化改造项目将氯化渣 MVR 冷凝水补充至双氧水循环水池，代替纯水进行使用。该项目 2023 年 3 月开工建设，至今仍在建设中，上半年节约纯水 36,440 方，减排量为 119.73 吨标煤，年可减少二氧化碳排放 294.53 吨。

其他环保相关信息

排污单位基本信息、产排污环节、污染防治设施、污染物检测浓度，自动在线设备运行情况等均在国家排污许可信息公开系统进行了公开。

二、社会责任情况

为深入贯彻落实习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要讲话指示精神，2023 上半年，龙佰集团自觉践行“创领钛美生活，做受尊敬企业”使命，在做大产业、高质量绿色发展的同时，以产业报国之志勇担当、践责任，先后累计投资近 100 万元，大力实施企地共建、产业致富和社会捐赠等项目，持续巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴，提升群众幸福感。开展的主要工作有：

第一，支持地方产业发展，助力乡村振兴。构建和谐社区关系，促进地企共同发展，是龙佰践行社会责任的生动体现。2023 年上半年，龙佰集团向中站区医务工作者捐赠 6 万元，表达企业关爱之情；龙佰四川矿冶有限公司通过攀枝花市花城义工协会向攀枝花市花城应急救援队捐赠 6 万元，更新救援设备；攀枝花丰源矿业有限公司向攀枝花东区高新技术产业园区管理委员会赞助 3 万元，助力园区环境提升，促进地方绿色发展；攀枝花丰源矿业有限公司向东区银江镇阿署达村捐赠 3 万元，助力地方打造旅游产业，促进地企和谐发展；云南基地向楚雄州禄丰市勤丰镇卫生院捐赠 10 万元用于添置救护车辆，向勤丰镇中心幼儿园 6 万元用于道路硬化，助力乡村振兴；龙佰四川钛业有限公司与新市镇打鱼院村开展村企共建，出资 45 万元完善村内入户道路，新建沟渠等，改造排水管，并持续对老院落进行环境提

升改造；龙佰襄阳钛业有限公司向南漳县李庙镇香石村捐赠 7 万元，促进地方发展。公司累计支付费用达 86 万元。

第二，开展困难帮扶，提升村民幸福感。集团坚持开展困难村民精准帮扶活动，集团子公司龙佰矿冶、龙佰钛业等持续开展困难慰问行动，主要对公司周边社区脱贫对口帮扶村实施帮扶资助，龙佰矿冶出资 1.58 万元购买米、面、粮、油和羊肉等物资慰问平谷、九场、安宁等周边 5 村 28 户困难群众；龙佰钛业为白庙村、打鱼院村、火石村、红豆村 147 户村民，发放慰问金 5.8 万元。上半年困难帮扶累计费用 7 万余元。通过务实贴心的慰问帮扶，共建和谐社区，既提升了龙佰社会责任感，又提升村民生活幸福感。

第三，关爱儿童成长，助力乡村教育发展。集团持续实施“关爱工程”，开展不同形式的活动关爱儿童成长，尤其是关爱留守儿童的身心健康。2023 年 7 月，龙佰集团向河南省焦作市青少年发展基金会捐赠 1 万元，用于乡村青少年心理健康服务；2023 年 6 月，龙佰矿冶出资 1.2 万元帮助新九镇中心学校改善体育设施，助力乡村学校体育教育的发展；“六·一”儿童节期间，龙佰钛业到观鱼小学开展慰问活动，捐赠学习用品达 5,000 元；6 月，襄阳钛业到沐浴中心小学开展安全宣传进学校活动，捐赠爱心图书、学习用品 7,600 元，并于 7 月向团县委捐赠“爱心成长包”，向县儿童发放 1 万元的学习用品。公司累计支付费用 4.4 万余元。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	龙佰集团	将类金融业务剥离出上市公司承诺	公司在 2020 年度非公开发行股票期间承诺公司将在 2022 年底之前，通过包括但不限于向无关联第三方转让、注销等方式清理现有类金融业务，将类金融业务剥离出上市公司。	2020 年 11 月 25 日	2020 年 11 月 25 日至 2022 年 12 月 31 日	已签订股权转让协议，尚未完成工商变更手续。
其他对公司中小股东所作承诺	许刚、和奔流、常以立、杨民乐、申庆飞、张刚、吴彭森、张海涛、陈建立	一定期限内增持公司股票承诺	1、基于对公司未来发展的信心及支持公司长远健康发展，上述人员自 2022 年 10 月 27 日至 2023 年 4 月 26 日，拟通过集中竞价交易的方式增持公司股份，拟增持金额不低于 9400 万元人民币，增持价格不高于 30 元/股。 2、本次增持股份自本次增持计划实施完成后锁定 6 个月。	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 27 日	1、许刚、和奔流、常以立、申庆飞、张刚、吴彭森、张海涛、陈建立已完成增持计划。2022 年年报敏感期内不得交易公司股票，导致杨民乐先生未能完成增持计划。 2、增持股份锁定正在严格履行。
	许刚	一定期限不减持公司股票承诺	基于对公司未来发展的信心及支持公司长远健康发展，承诺自 2020 年非公开发行股票拟解除限售并上市流通之日起 6 个月内（即 2022 年 9 月 5 日至 2023 年 3 月 4 日），不以集中竞价和大宗交易的方式减持本次拟解除限售股份，包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的新增股份。	2022 年 09 月 01 日	2022 年 9 月 5 日至 2023 年 3 月 4 日	严格履行完毕
	和奔流	一定期限不减持公司股票承诺	基于对公司未来发展的信心及支持公司长远健康发展，自 2021 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通之日起 6 个月内，不以集中竞价和大宗交易的方式减持本次解除限售股份，包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的新增股份。	2022 年 09 月 26 日	2022 年 9 月 26 日至 2023 年 3 月 25 日	严格履行完毕
承诺是否按	否					

时履行	
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	<p>1、公司在 2020 年度非公开发行股票期间承诺 2022 年底之前，将类金融业务剥离出上市公司。公司于 2022 年 8 月 26 日召开董事会审议对外出售亿利小贷 54.40% 股权的议案，本次股权转让工商变更已于 2022 年 9 月完成，转让后公司持有亿利小贷 30.00% 的股权，不再将亿利小贷纳入公司合并报表范围。2022 年 12 月 29 日公司召开董事会审议出售类金融业务剩余股权的议案，即出售公司持有的亿利小贷 30.00% 的股权、公司及全资子公司香港公司持有的融资租赁公司 98.50% 的股权，并与交易对手签订了《股权转让协议》，截至本报告披露日，本次股权转让尚未完成工商变更手续。</p> <p>因上述股权转让事项正在履行地方金融监督管理局审批手续，公司将积极与本次股权变更涉及的相关方沟通协调，尽快推进履行承诺涉及的工商变更手续。</p> <p>2、2022 年 10 月 27 日披露了《关于控股股东及部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份计划的公告》，公司第七届董事会董事杨民乐先生自 2022 年 10 月 27 日至 2023 年 4 月 26 日拟增持公司股票不低于 1000 万元，杨民乐先生于本次增持计划实施期间积极增持公司股票，作为公司第七届董事会董事于公司定期报告敏感期内不得交易公司股票，导致杨民乐先生未能完成增持计划，实际增持 873.02 万元。杨民乐先生对增持计划期内未能完成增持公司股票计划向广大投资者深表歉意。</p>

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生 日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担 保情 况 （如 有）	担保期	是否履 行完 毕	是否 为 关 联 方 担 保
公司及下 属子 公司 推 荐 的 经 销 商 和 客 户	2022 年 12 月 30 日	15,000								否
报告期内 审 批 的 对 外 担 保 额 度 合 计 （A1）			15,000	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）			15,000	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	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担 保情 况 （如 有）	担保期	是否履 行完 毕	是否 为 关 联 方 担 保
佰利联（香 港）有限公 司	2022 年 12 月 07 日	350,000	2022 年 06 月 01 日	8,883.6 8	连带 责 任 担 保			2022.06.01- 2023.04.28	是	否
佰利联（香 港）有限公 司	2022 年 12 月 07 日	350,000	2022 年 07 月 26 日	195,09 6.6	连带 责 任 担 保			2022.07.26- 2025.07.26	否	否
朝阳东 铝 新 材 料 有 限 公 司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 03 月 24 日	2.62	连带 责 任 担 保			2023.03.24- 2023.09.24	否	否
朝阳东 铝 新 材 料 有 限 公 司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 03 月 24 日	27.48	连带 责 任 担 保			2023.03.24- 2023.09.24	否	否
朝阳东 铝 新 材 料 有 限 公 司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 02 月 11 日	6.47	连带 责 任 担 保			2023.02.11- 2023.08.11	否	否
朝阳东 铝 新 材 料 有 限 公 司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 02 月 11 日	5.44	连带 责 任 担 保			2023.02.11- 2023.08.11	否	否
朝阳东 铝 新 材 料 有 限 公 司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 02 月 17 日	2.21	连带 责 任 担 保			2023.02.17- 2023.08.17	否	否
朝阳东 铝 新 材 料 有 限 公 司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 03 月 28 日	4.16	连带 责 任 担 保			2023.03.28- 2023.09.28	否	否

朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 03 月 28 日	1.93	连带责任担保			2023.03.28-2023.09.28	否	否
朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 03 月 28 日	0.78	连带责任担保			2023.03.28-2023.09.28	否	否
朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 04 月 23 日	14.33	连带责任担保			2023.04.23-2023.10.23	否	否
朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 01 月 17 日	1.82	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 01 月 17 日	3.89	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 01 月 17 日	11.29	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
朝阳东锆新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	10,000	2023 年 01 月 17 日	1.97	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 15 日	16,716.5	连带责任担保			2022.12.15-2030.12.14	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 15 日	16,716.5	连带责任担保			2022.12.15-2030.12.14	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 16 日	1,968	连带责任担保			2022.12.16-2030.12.15	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 23 日	19,667	连带责任担保			2022.12.23-2030.12.22	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 23 日	13,766	连带责任担保			2022.12.23-2030.12.22	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 26 日	491	连带责任担保			2022.12.27-2030.12.26	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 27 日	14,750	连带责任担保			2022.12.27-2030.12.26	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 01 月 01 日	33,925	连带责任担保			2023.01.01-2030.12.27	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 03 月 30 日	313.6	连带责任担保			2023.03.30-2023.09.30	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 02 月 22 日	1,684.11	连带责任担保			2023.02.22-2023.08.22	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 04 月 26 日	2,216.2	连带责任担保			2023.04.26-2023.10.26	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2023 年 04 月 27 日	50,000	2023 年 05 月 25 日	6,114.5	连带责任担保			2023.05.25-2023.11.25	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 03 月 31 日	2,254.7	连带责任担保			2023.03.31-2023.09.30	否	否
甘肃佰利联化学有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 04 月 24 日	953.4	连带责任担保			2023.04.24-2023.10.24	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 02 月 17 日	82.29	连带责任担保			2023.02.17-2023.08.17	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 04 月 28 日	19,500	连带责任担保			2022.04.28-2024.04.28	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 07 月 12 日	150.83	连带责任担保			2022.07.12-2023.07.12	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 07 月 12 日	5.94	连带责任担保			2022.07.12-2023.01.12	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 07 月 29 日	49.88	连带责任担保			2022.07.29-2023.01.29	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 07 月 29 日	224.34	连带责任担保			2022.07.29-2023.07.29	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 08 月 19 日	64.24	连带责任担保			2022.08.19-2023.08.19	否	否
甘肃德通国钛	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 08 月 08 日	22.92	连带责任担保			2022.08.30-	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

金属有限公司	月 07 日		月 30 日		任担保			2023.08.30		
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 08 月 30 日	64.26	连带责任担保			2022.08.30-2023.02.28	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 08 月 30 日	5.94	连带责任担保			2022.08.30-2023.02.28	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 09 月 08 日	157.5	连带责任担保			2022.09.08-2023.09.08	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 09 月 08 日	6.35	连带责任担保			2022.09.08-2023.03.08	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 09 月 29 日	92.17	连带责任担保			2022.09.29-2023.03.29	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 09 月 29 日	41.69	连带责任担保			2022.09.29-2023.09.29	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 10 月 12 日	20.75	连带责任担保			2022.10.12-2023.04.12	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 10 月 12 日	1.66	连带责任担保			2022.10.12-2023.10.12	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 10 月 26 日	11.26	连带责任担保			2022.10.26-2023.04.26	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 10 月 26 日	53.28	连带责任担保			2022.10.26-2023.04.26	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 10 月 26 日	278.52	连带责任担保			2022.10.26-2023.10.26	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 11 月 11 日	222.76	连带责任担保			2022.11.11-2023.11.11	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 11 月 25 日	172.22	连带责任担保			2022.11.25-2023.05.25	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 11 月 25 日	274.91	连带责任担保			2022.11.25-2023.11.25	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 22 日	124.51	连带责任担保			2022.12.22-2023.06.22	是	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2022 年 12 月 22 日	251.49	连带责任担保			2022.12.22-2023.12.22	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 01 月 05 日	40.02	连带责任担保			2023.01.05-2023.07.05	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 01 月 05 日	1,000	连带责任担保			2023.01.05-2023.07.05	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 01 月 11 日	246.3	连带责任担保			2023.01.11-2023.07.11	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 01 月 13 日	425.93	连带责任担保			2023.01.13-2023.07.13	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 01 月 18 日	687.57	连带责任担保			2023.01.18-2023.07.18	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 02 月 10 日	94.76	连带责任担保			2023.02.10-2023.08.10	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 02 月 24 日	2,000	连带责任担保			2023.02.24-2024.02.24	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 02 月 27 日	444.15	连带责任担保			2023.02.27-2023.08.27	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 03 月 13 日	104.4	连带责任担保			2023.03.13-2023.09.13	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 03 月 20 日	15,502.16	连带责任担保			2023.03.20-2032.03.20	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 03 月 22 日	380.01	连带责任担保			2023.03.22-2023.09.21	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022 年 12 月 07 日	120,000	2023 年 03 月 23 日	10,525.9	连带责任担保			2023.03.23-2032.03.23	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年03月23日	2,099.99	连带责任担保			2023.03.23-2032.03.23	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年03月27日	20,203.58	连带责任担保			2023.03.27-2032.03.27	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年03月30日	58.48	连带责任担保			2023.03.30-2023.09.30	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年03月31日	3,289.36	连带责任担保			2023.03.31-2032.03.31	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年04月04日	389.85	连带责任担保			2023.04.04-2032.04.04	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年04月24日	153.94	连带责任担保			2023.04.24-2023.10.24	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年04月26日	482	连带责任担保			2023.04.26-2031.12.31	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年05月31日	87.84	连带责任担保			2023.05.31-2023.11.30	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年06月15日	119.25	连带责任担保			2023.06.15-2023.12.15	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年06月21日	60	连带责任担保			2023.06.21-2023.12.21	否	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2022年12月07日	120,000	2023年06月21日	81.07	连带责任担保			2023.06.21-2023.12.21	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2020年06月16日	13,600	连带责任担保			2020.06.16-2023.06.15	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2020年12月14日	4,250	连带责任担保			2020.12.14-2023.12.13	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2021年08月30日	5,750	连带责任担保			2021.08.30-2024.08.30	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月07日	5,000	连带责任担保			2022.01.07-2023.01.06	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月12日	5,000	连带责任担保			2022.01.12-2023.01.12	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月21日	10,000	连带责任担保			2022.01.21-2023.01.19	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月25日	4,980	连带责任担保			2022.01.25-2024.11.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月26日	4,000	连带责任担保			2022.01.26-2023.01.26	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月29日	7,500	连带责任担保			2022.01.29-2025.01.29	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年01月30日	1,000	连带责任担保			2022.01.30-2023.01.28	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年02月01日	4,000	连带责任担保			2022.02.01-2023.01.28	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年02月25日	15,000	连带责任担保			2022.02.25-2023.02.25	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年03月02日	5,000	连带责任担保			2022.03.02-2023.03.02	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年03月02日	2,700	连带责任担保			2022.03.02-2023.03.02	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年03月03日	5,000	连带责任担保			2022.03.03-2023.03.03	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年03月07日	62.37	连带责任担保			2022.03.07-2023.03.07	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年03月25日	5,000	连带责任担保			2022.03.25-2023.03.25	是	否
河南佰利联新	2022年12月07日	450,000	2022年03月	20,000	连带责			2022.03.28-	否	否

材料有限公司	月 07 日		月 28 日		任担保			2025.03.19		
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 04 月 20 日	1,000	连带责任担保			2022.04.20-2023.04.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 04 月 28 日	8,000	连带责任担保			2022.04.28-2023.04.28	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 04 月 29 日	7,500	连带责任担保			2022.04.29-2023.04.14	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 05 月 17 日	10,000	连带责任担保			2022.05.17-2023.05.13	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 05 月 24 日	10,000	连带责任担保			2022.05.24-2023.05.24	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 04 日	847.9	连带责任担保			2022.07.04-2023.01.04	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 04 日	619.88	连带责任担保			2022.07.04-2023.01.04	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 07 日	4,000	连带责任担保			2022.07.07-2023.01.07	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 12 日	5,000	连带责任担保			2022.07.12-2023.07.07	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 15 日	5,950	连带责任担保			2022.07.15-2025.07.14	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 18 日	3.44	连带责任担保			2022.07.18-2023.01.18	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 18 日	68.69	连带责任担保			2022.07.18-2023.01.18	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 20 日	219.02	连带责任担保			2022.07.20-2023.01.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 20 日	278.46	连带责任担保			2022.07.20-2023.01.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 22 日	376.65	连带责任担保			2022.07.22-2023.01.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 25 日	11.52	连带责任担保			2022.07.25-2023.01.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 27 日	29.23	连带责任担保			2022.07.27-2023.01.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 28 日	390	连带责任担保			2022.07.28-2023.01.30	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 29 日	74	连带责任担保			2022.07.29-2023.01.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 04 日	6.48	连带责任担保			2022.08.04-2023.02.03	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 04 日	44.05	连带责任担保			2022.08.04-2023.02.03	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 08 日	615.4	连带责任担保			2022.08.08-2023.02.08	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 08 日	82.68	连带责任担保			2022.08.08-2023.02.08	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 09 日	1.99	连带责任担保			2022.08.09-2023.02.09	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 16 日	173.57	连带责任担保			2022.08.16-2023.02.16	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 16 日	1,175.71	连带责任担保			2022.08.16-2023.02.16	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 22 日	600	连带责任担保			2022.08.22-2023.02.22	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 08 月 23 日	292.71	连带责任担保			2022.08.23-2023.02.23	是	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年08月23日	529.89	连带责任担保			2022.08.23-2023.02.23	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年08月26日	8.87	连带责任担保			2022.08.26-2023.02.24	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年08月30日	4,950	连带责任担保			2022.08.30-2024.08.28	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年08月31日	10,000	连带责任担保			2022.08.31-2023.08.30	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年09月30日	6,337.79	连带责任担保			2022.09.30-2023.01.31	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年09月30日	10,000	连带责任担保			2022.09.30-2023.09.30	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月12日	292.21	连带责任担保			2022.10.12-2023.04.12	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月18日	23	连带责任担保			2022.10.18-2023.04.18	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月18日	445.09	连带责任担保			2022.10.18-2023.04.18	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月19日	460.01	连带责任担保			2022.10.19-2023.04.19	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月19日	32	连带责任担保			2022.10.19-2023.04.19	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月20日	558.37	连带责任担保			2022.10.20-2023.04.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月21日	21.51	连带责任担保			2022.10.21-2023.04.21	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年10月25日	14.24	连带责任担保			2022.10.25-2023.04.25	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月08日	24.09	连带责任担保			2022.11.08-2023.05.08	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月09日	6,274.41	连带责任担保			2022.11.09-2023.01.16	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月09日	530	连带责任担保			2022.11.09-2023.05.09	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月10日	2,959.96	连带责任担保			2022.11.10-2023.03.06	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月10日	32.35	连带责任担保			2022.11.10-2023.05.10	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月10日	249.3	连带责任担保			2022.11.10-2023.05.10	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月15日	123.8	连带责任担保			2022.11.15-2023.05.15	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月15日	200	连带责任担保			2022.11.15-2023.05.15	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月16日	500	连带责任担保			2022.11.16-2023.05.16	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月21日	26	连带责任担保			2022.11.21-2023.05.19	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月22日	242.69	连带责任担保			2022.11.22-2023.05.22	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月22日	6,000	连带责任担保			2022.11.22-2023.05.22	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月22日	9,960	连带责任担保			2022.11.22-2023.11.22	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2022年11月23日	77	连带责任担保			2022.11.23-2023.05.23	是	否
河南佰利联新	2022年12	450,000	2022年11	17,529.	连带责			2022.11.24-	是	否

材料有限公司	月 07 日		月 24 日	9	任担保			2023.02.28		
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 11 月 24 日	136.46	连带责任担保			2022.11.24-2023.05.24	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 11 月 24 日	3	连带责任担保			2022.11.24-2023.05.24	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 11 月 24 日	5	连带责任担保			2022.11.24-2023.05.24	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 11 月 25 日	9,900	连带责任担保			2022.11.25-2024.11.25	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 11 月 28 日	3	连带责任担保			2022.11.28-2023.05.26	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 06 日	211.4	连带责任担保			2022.12.06-2023.06.06	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 06 日	172.37	连带责任担保			2022.12.06-2023.06.06	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 07 日	41.25	连带责任担保			2022.12.07-2023.06.07	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 13 日	312	连带责任担保			2022.12.13-2023.06.13	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 13 日	58.02	连带责任担保			2022.12.13-2023.06.13	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 16 日	10,000	连带责任担保			2022.12.16-2023.12.16	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 19 日	10,000	连带责任担保			2022.12.19-2023.12.19	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 20 日	78.45	连带责任担保			2022.12.20-2023.06.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 20 日	232.5	连带责任担保			2022.12.20-2023.06.20	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 21 日	31.55	连带责任担保			2022.12.21-2023.06.21	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 21 日	8,000	连带责任担保			2022.12.21-2023.12.18	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 21 日	9,200	连带责任担保			2022.12.21-2023.12.21	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 23 日	10,000	连带责任担保			2022.12.23-2023.6.23	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 26 日	232.33	连带责任担保			2022.12.26-2023.06.26	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 26 日	276.99	连带责任担保			2022.12.26-2023.06.26	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 27 日	213	连带责任担保			2022.12.27-2023.06.27	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 28 日	400	连带责任担保			2022.12.28-2023.06.26	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 28 日	7	连带责任担保			2022.12.28-2023.06.28	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 29 日	4,750	连带责任担保			2022.12.29-2025.12.29	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 12 月 30 日	12	连带责任担保			2022.12.30-2023.06.30	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2022 年 07 月 07 日	7,000	连带责任担保			2022.7.7-2023.1.6	是	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 01 月 12 日	10,000	连带责任担保			2023.01.12-2023.07.11	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 01 月 12 日	650.52	连带责任担保			2023.01.12-2023.07.12	否	否

河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月12日	132.29	连带责任担保			2023.01.12-2023.07.12	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月13日	10,000	连带责任担保			2023.01.13-2023.07.13	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月16日	443.48	连带责任担保			2023.01.16-2023.07.14	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月17日	603.09	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月19日	10,000	连带责任担保			2023.01.19-2024.01.18	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月19日	92	连带责任担保			2023.01.19-2023.07.19	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月20日	4,950	连带责任担保			2023.01.20-2026.01.17	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年01月20日	600	连带责任担保			2023.01.20-2023.07.20	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月13日	30,000	连带责任担保			2023.02.13-2024.02.07	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月15日	500	连带责任担保			2023.02.15-2023.08.15	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月17日	10,000	连带责任担保			2023.02.17-2023.08.17	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月17日	10,000	连带责任担保			2023.02.17-2023.08.15	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月21日	81.5	连带责任担保			2023.02.21-2023.08.21	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月21日	210.5	连带责任担保			2023.02.21-2023.08.21	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月27日	15,000	连带责任担保			2023.02.27-2024.02.27	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月27日	135.58	连带责任担保			2023.02.27-2023.08.25	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月27日	75.33	连带责任担保			2023.02.27-2023.08.25	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年02月27日	50	连带责任担保			2023.02.27-2023.08.25	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月06日	179.4	连带责任担保			2023.03.06-2023.09.06	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月06日	112.03	连带责任担保			2023.03.06-2023.09.06	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月06日	55.56	连带责任担保			2023.03.06-2023.09.06	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月14日	99.66	连带责任担保			2023.03.14-2023.09.14	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月14日	621.14	连带责任担保			2023.03.14-2023.09.14	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月14日	53.52	连带责任担保			2023.03.14-2023.09.14	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月15日	600	连带责任担保			2023.03.15-2023.09.15	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月16日	5,000	连带责任担保			2023.03.16-2024.03.16	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月16日	300	连带责任担保			2023.03.16-2023.09.15	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022年12月07日	450,000	2023年03月16日	100	连带责任担保			2023.03.16-2023.09.15	否	否
河南佰利联新	2022年12	450,000	2023年03	70.34	连带责			2023.03.16-	否	否

材料有限公司	月 07 日		月 16 日		任担保			2023.09.15		
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 20 日	24.45	连带责任担保			2023.03.20-2023.09.20	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 20 日	42.28	连带责任担保			2023.03.20-2023.09.20	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 22 日	10	连带责任担保			2023.03.22-2023.09.22	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 22 日	77.5	连带责任担保			2023.03.22-2023.09.22	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 25 日	13,500	连带责任担保			2023.03.25-2026.03.24	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 27 日	89.88	连带责任担保			2023.03.27-2023.09.27	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 27 日	14.6	连带责任担保			2023.03.27-2023.09.27	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 03 月 30 日	10,000	连带责任担保			2023.03.30-2024.04.28	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 12 日	115.98	连带责任担保			2023.04.12-2023.10.12	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 18 日	7,500	连带责任担保			2023.04.18-2023.10.18	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 18 日	40	连带责任担保			2023.04.18-2023.10.18	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 18 日	202.85	连带责任担保			2023.04.18-2023.10.18	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 20 日	231.19	连带责任担保			2023.04.20-2023.10.20	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 20 日	246	连带责任担保			2023.04.20-2023.10.20	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 24 日	103.87	连带责任担保			2023.04.24-2023.10.24	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 24 日	4.95	连带责任担保			2023.04.24-2023.10.24	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 25 日	4	连带责任担保			2023.04.25-2023.10.25	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 04 月 28 日	10,000	连带责任担保			2023.04.28-2025.04.27	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 05 日	470	连带责任担保			2023.05.05-2023.11.02	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 08 日	25	连带责任担保			2023.05.08-2023.11.08	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 09 日	90	连带责任担保			2023.05.09-2023.11.09	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 15 日	608.59	连带责任担保			2023.05.15-2023.11.15	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 15 日	594.48	连带责任担保			2023.05.15-2023.11.15	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 16 日	10.6	连带责任担保			2023.05.16-2023.11.16	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 18 日	55	连带责任担保			2023.05.18-2023.11.17	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 23 日	560.4	连带责任担保			2023.05.23-2023.11.23	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 23 日	200.18	连带责任担保			2023.05.23-2023.11.23	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 24 日	700	连带责任担保			2023.05.24-2023.11.23	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 05 月 26 日	146.85	连带责任担保			2023.05.26-2023.11.24	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 19 日	482.2	连带责任担保			2023.06.19-2023.12.19	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 19 日	685	连带责任担保			2023.06.19-2023.12.19	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 19 日	6,865.42	连带责任担保			2023.06.19-2023.10.10	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 20 日	95	连带责任担保			2023.06.20-2023.12.20	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 25 日	8,000	连带责任担保			2023.06.25-2023.12.25	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 26 日	637.14	连带责任担保			2023.06.26-2023.12.26	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 26 日	143.32	连带责任担保			2023.06.26-2023.12.26	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 27 日	720	连带责任担保			2023.06.27-2023.12.27	否	否
河南佰利联新材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	450,000	2023 年 06 月 30 日	3,093.35	连带责任担保			2023.06.30-2023.08.29	否	否
河南佰利新能源材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 11 月 23 日	674.06	连带责任担保			2022.11.23-2023.05.21	是	否
河南佰利新能源材料有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 04 月 11 日	1,250	连带责任担保			2023.04.11-2023.10.11	否	否
河南龙佰新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	80,000	2022 年 03 月 09 日	1,900	连带责任担保			2022.03.09-2023.03.08	是	否
河南龙佰新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	80,000	2022 年 10 月 26 日	5,000	连带责任担保			2022.10.26-2023.10.25	是	否
河南龙佰新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	80,000	2023 年 02 月 02 日	4,700	连带责任担保			2023.02.02-2024.02.02	否	否
河南龙佰新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	80,000	2023 年 03 月 27 日	1,000	连带责任担保			2023.03.27-2023.09.22	否	否
河南龙佰新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	80,000	2022 年 10 月 26 日	5,000	连带责任担保			2022.10.26-2023.10.25	否	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2023 年 05 月 18 日	369.83	连带责任担保			2023.05.18-2023.11.18	否	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2023 年 01 月 13 日	1,248.77	连带责任担保			2023.01.13-2023.07.13	否	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2023 年 03 月 03 日	116.45	连带责任担保			2023.03.03-2023.09.03	否	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2023 年 06 月 21 日	893.67	连带责任担保			2023.06.21-2023.12.21	否	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2023 年 03 月 01 日	600	连带责任担保			2023.03.01-2024.02.28	否	否
河南龙佰智能	2022 年 12	20,000	2023 年 04	1,100	连带责			2023.04.03-	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

装备制造有限公司	月 07 日		月 03 日		任担保			2024.03.22		
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2023 年 03 月 28 日	40	连带责任担保			2023.03.28-2023.09.27	否	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 01 月 22 日	600	连带责任担保			2022.01.22-2023.01.21	是	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 12 月 30 日	1,210.26	连带责任担保			2022.12.30-2023.06.30	是	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 06 月 24 日	1,000	连带责任担保			2022.06.24-2023.06.22	是	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 07 月 26 日	633.74	连带责任担保			2022.07.26-2023.01.26	是	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 07 月 27 日	7.44	连带责任担保			2022.07.27-2023.01.27	是	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 12 月 22 日	1,029.2	连带责任担保			2022.12.22-2023.06.21	是	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	2022 年 12 月 07 日	20,000	2022 年 12 月 30 日	1,000	连带责任担保			2022.12.30-2023.06.29	是	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2022 年 01 月 25 日	401.55	连带责任担保			2022.01.25-2023.01.24	是	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2022 年 06 月 27 日	115	连带责任担保			2022.06.27-2023.06.26	是	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2022 年 09 月 29 日	1,000	连带责任担保			2022.09.29-2023.03.29	是	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2022 年 09 月 30 日	10,000	连带责任担保			2022.09.30-2023.09.30	否	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2023 年 01 月 13 日	1,000	连带责任担保			2023.01.13-2023.07.13	否	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2023 年 01 月 16 日	483	连带责任担保			2023.01.16-2024.01.15	否	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2023 年 02 月 10 日	402	连带责任担保			2023.02.10-2024.02.10	否	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2023 年 02 月 14 日	1,000	连带责任担保			2023.02.14-2023.08.14	否	否
河南中炭新材料科技有限公司	2022 年 12 月 07 日	50,000	2023 年 03 月 30 日	1,000	连带责任担保			2023.03.30-2023.09.30	否	否
河南中炭新材料科技有限公司	2023 年 04 月 27 日	30,000	2023 年 05 月 31 日	43,361.92	连带责任担保			2023.05.31-2030.05.31	否	否
湖南东方钨业	2022 年 12	7,000	2022 年 04	3.42	连带责			2022.04.18-	是	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

股份有限公司	月 07 日		月 18 日		任担保			2023.04.18		
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 06 月 21 日	4.56	连带责任担保			2022.06.21-2023.06.21	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 07 月 18 日	356.58	连带责任担保			2022.07.18-2023.01.18	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 08 月 19 日	256.31	连带责任担保			2022.08.19-2023.02.19	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 09 月 21 日	17.09	连带责任担保			2022.09.21-2023.03.21	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 09 月 23 日	185.62	连带责任担保			2022.09.23-2023.03.23	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 09 月 28 日	30.83	连带责任担保			2022.09.28-2023.03.28	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 10 月 19 日	260.22	连带责任担保			2022.10.19-2023.04.19	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 11 月 10 日	4.01	连带责任担保			2022.11.10-2023.05.10	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 11 月 15 日	223.72	连带责任担保			2022.11.15-2023.05.15	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 11 月 21 日	24.36	连带责任担保			2022.11.21-2023.05.21	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 12 月 12 日	7.72	连带责任担保			2022.12.12-2023.06.12	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2022 年 12 月 15 日	360.93	连带责任担保			2022.12.15-2023.06.15	是	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 01 月 17 日	183.85	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 02 月 15 日	337.12	连带责任担保			2023.02.15-2023.08.15	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 03 月 08 日	73.79	连带责任担保			2023.03.08-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 03 月 16 日	217.5	连带责任担保			2023.03.16-2023.09.16	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 03 月 24 日	140.1	连带责任担保			2023.03.24-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 04 月 04 日	3.98	连带责任担保			2023.04.04-2023.10.04	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 04 月 14 日	67.29	连带责任担保			2023.04.14-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 04 月 23 日	9.89	连带责任担保			2023.04.23-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 05 月 08 日	1.84	连带责任担保			2023.05.08-2023.11.08	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 05 月 11 日	72.21	连带责任担保			2023.05.11-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 05 月 15 日	29.49	连带责任担保			2023.05.15-2023.11.15	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 05 月 18 日	27.1	连带责任担保			2023.05.18-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 05 月 26 日	37.38	连带责任担保			2023.05.26-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 06 月 15 日	104.13	连带责任担保			2023.06.15-2023.12.15	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 06 月 20 日	185.26	连带责任担保			2023.06.20-2028.03.02	否	否
湖南东方钨业股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	7,000	2023 年 06 月 28 日	86.19	连带责任担保			2023.06.28-2023.12.28	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 01 月 13 日	981	连带责任担保			2022.01.13-2023.01.13	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 02 月 15 日	900	连带责任担保			2022.02.15-2023.02.15	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 07 月 06 日	28	连带责任担保			2022.07.06-2023.01.06	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 07 月 19 日	2,199	连带责任担保			2022.07.19-2023.01.19	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 07 月 21 日	35	连带责任担保			2022.07.21-2023.01.23	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 07 月 29 日	80	连带责任担保			2022.07.29-2023.01.29	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 07 月 30 日	100	连带责任担保			2022.07.30-2023.01.30	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 08 月 22 日	272.76	连带责任担保			2022.08.22-2023.02.22	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 10 月 31 日	13	连带责任担保			2022.10.31-2023.05.01	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 10 月 31 日	5.95	连带责任担保			2022.10.31-2023.05.01	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 11 月 28 日	352.86	连带责任担保			2022.11.28-2023.05.28	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 11 月 28 日	94.03	连带责任担保			2022.11.28-2023.05.28	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 11 月 28 日	39.87	连带责任担保			2022.11.28-2023.11.28	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 12 月 13 日	1,000	连带责任担保			2022.12.13-2023.12.13	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 12 月 28 日	1,918.8	连带责任担保			2022.12.28-2023.06.30	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 12 月 30 日	139.17	连带责任担保			2022.12.30-2023.06.30	是	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 12 月 30 日	6.6	连带责任担保			2022.12.30-2023.07.01	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2022 年 12 月 30 日	64.05	连带责任担保			2023.01.30-2023.07.30	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 02 月 21 日	153.14	连带责任担保			2023.02.21-2023.08.21	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 02 月 21 日	100	连带责任担保			2023.02.21-2023.08.21	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 02 月 24 日	30.01	连带责任担保			2023.02.24-2023.08.24	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 02 月 27 日	1,800	连带责任担保			2023.02.27-2023.08.27	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 03 月 21 日	318.24	连带责任担保			2023.03.21-2023.09.21	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2023 年 05 月 19 日	121,600	2023 年 03 月 24 日	121,600	连带责任担保			2023.03.24-2027.06.30	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 03 月 27 日	1,200	连带责任担保			2023-03-27-2023-09-27	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 03 月 30 日	30	连带责任担保			2023.03.30-2023.09.30	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 03 月 30 日	258.97	连带责任担保			2023.03.30-2023.09.30	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 04 月 27 日	43	连带责任担保			2023.04.27-2023.10.27	否	否
龙佰禄丰钛业	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 05 月 05 日	291.05	连带责			2023.05.29-	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

有限公司	月 07 日		月 29 日		任担保			2023.11.29		
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 05 月 30 日	1,078.8	连带责任担保			2023.05.30-2023.11.29	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 06 月 08 日	1,627.25	连带责任担保			2023.06.08-2023.09.08	否	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	70,000	2023 年 06 月 29 日	88.13	连带责任担保			2023.06.29-2023.12.29	否	否
龙佰四川矿冶有限公司	2022 年 12 月 07 日	230,000	2023 年 01 月 01 日	29,000	连带责任担保			2023.01.01-2023.12.31	否	否
龙佰四川矿冶有限公司	2022 年 12 月 07 日	230,000	2023 年 01 月 20 日	8,000	连带责任担保			2023.01.20-2024.01.19	否	否
龙佰四川矿冶有限公司	2022 年 12 月 07 日	230,000	2023 年 01 月 13 日	20,000	连带责任担保			2023.01.13-2024.01.01	否	否
龙佰四川矿冶有限公司	2022 年 12 月 07 日	230,000	2023 年 01 月 10 日	20,000	连带责任担保			2023.01.10-2024.01.02	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2021 年 03 月 10 日	2,500	连带责任担保			2021.03.10-2023.03.09	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2021 年 04 月 20 日	30,000	连带责任担保			2021.04.20-2023.04.20	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 03 月 30 日	7,661.06	连带责任担保			2022.03.30-2023.03.29	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 04 月 01 日	6,964.6	连带责任担保			2022.04.01-2023.03.28	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 05 月 30 日	7,000	连带责任担保			2022.05.30-2023.05.19	是	否
龙佰四川矿冶有限公司	2022 年 12 月 07 日	230,000	2022 年 05 月 30 日	10,000	连带责任担保			2022.05.30-2023.05.29	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 06 月 01 日	5,800	连带责任担保			2022.06.01-2023.06.01	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 06 月 02 日	10,000	连带责任担保			2022.06.02-2023.06.01	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 07 月 12 日	5,000	连带责任担保			2022.07.12-2024.01.12	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 07 月 18 日	6,900	连带责任担保			2022.07.18-2023.01.18	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 07 月 28 日	100	连带责任担保			2022.07.28-2023.01.28	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 07 月 29 日	2,000	连带责任担保			2022.07.29-2023.07.24	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 08 月 09 日	2,000	连带责任担保			2022.08.09-2023.02.09	是	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2022 年 08 月 19 日	18,000	连带责任担保			2022.08.19-2023.08.17	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 01 月 01 日	20,000	连带责任担保			2023.01.01-2023.12.28	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 02 月 09 日	20,000	连带责任担保			2023.02.09-2025.01.25	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 02 月 20 日	9,000	连带责任担保			2023.02.20-2024.02.19	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 02 月 20 日	9,000	连带责任担保			2023.02.20-2024.02.19	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 02 月 24 日	850	连带责任担保			2023.02.24-2023.08.24	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 02 月 24 日	6,000	连带责任担保			2023.02.24-2024.02.24	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 03 月 03 日	510	连带责任担保			2023.03.03-2023.09.03	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 03 月 17 日	3,000	连带责任担保			2023.03.17-2024.03.17	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 03 月 21 日	1,685	连带责任担保			2023.03.21-2023.09.21	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 03 月 22 日	725	连带责任担保			2023.03.22.2023.09.22	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 03 月 24 日	230	连带责任担保			2023.03.24-2023.09.24	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 04 月 12 日	30,000	连带责任担保			2023.04.12-2025.04.07	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 06 月 02 日	7,000	连带责任担保			2023.06.02-2024.05.30	否	否
龙佰四川钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	180,000	2023 年 06 月 15 日	6,000	连带责任担保			2023.06.15-2023.12.15	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2021 年 12 月 14 日	6,800	连带责任担保			2021.12.14-2024.12.14	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2021 年 12 月 31 日	8,400	连带责任担保			2021.12.31-2024.12.28	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 03 月 11 日	4,000	连带责任担保			2022.03.11-2023.03.10	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 03 月 24 日	4,900	连带责任担保			2022.03.24-2023.03.23	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 03 月 31 日	1,800	连带责任担保			2022.03.31-2025.03.25	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 04 月 01 日	7,200	连带责任担保			2022.04.01-2025.03.25	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 05 月 07 日	7,000	连带责任担保			2022.05.07-2023.05.07	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 07 月 05 日	19,000	连带责任担保			2022.07.05-2025.06.30	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 07 月 07 日	1,180	连带责任担保			2022.07.07-2023.01.07	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 07 月 11 日	472.93	连带责任担保			2022.07.11-2023.01.11	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 07 月 25 日	335.75	连带责任担保			2022.07.25-2023.01.25	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 07 月 27 日	55.89	连带责任担保			2022.07.27-2023.01.27	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 08 月 15 日	14,000	连带责任担保			2022.08.15-2023.08.15	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 08 月 29 日	379.52	连带责任担保			2022.08.29-2023.03.02	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 10 月 18 日	109.67	连带责任担保			2022.10.18-2023.04.18	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 10 月 25 日	73.06	连带责任担保			2022.10.25-2023.04.25	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 10 月 28 日	7,800	连带责任担保			2022.10.28-2025.10.23	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 11 月 28 日	80	连带责任担保			2022.11.28-2023.05.29	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 11 月 28 日	1,400	连带责任担保			2022.11.28-2023.05.29	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 12 月 13 日	7,000	连带责任担保			2022.12.13-2023.12.13	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 12 月 16 日	2,100	连带责任担保			2022.12.16-2023.11.28	否	否
龙佰襄阳钛业	2022 年 12	200,000	2022 年 12	4,900	连带责			2022.12.16-	否	否

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

有限公司	月 07 日		月 16 日		任担保			2023.12.16		
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 12 月 20 日	650	连带责任担保			2022.12.20-2023.06.20	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2022 年 12 月 28 日	90	连带责任担保			2022.12.28-2023.06.28	是	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 01 月 18 日	226.31	连带责任担保			2023.01.18-2023.07.18	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 02 月 28 日	6,160	连带责任担保			2023.02.28-2023.08.28	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 03 月 24 日	760	连带责任担保			2023.03.24-2023.09.22	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 03 月 27 日	205	连带责任担保			2023.03.27-2023.09.27	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 04 月 26 日	254.11	连带责任担保			2023.04.26-2023.10.26	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 05 月 25 日	4,106.2	连带责任担保			2023.05.25-2023.11.23	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 06 月 09 日	5,000	连带责任担保			2023.06.09-2026.06.09	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 06 月 26 日	4,718	连带责任担保			2023.06.26-2023.12.26	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 06 月 28 日	82.81	连带责任担保			2023.06.28-2023.12.26	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 06 月 30 日	220	连带责任担保			2023.06.30-2023.12.28	否	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2022 年 12 月 07 日	200,000	2023 年 06 月 30 日	200	连带责任担保			2023.06.30-2023.12.29	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 01 月 14 日	30.14	连带责任担保			2022.01.14-2023.01.14	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 01 月 27 日	393.45	连带责任担保			2022.01.27-2023.01.27	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 02 月 17 日	650	连带责任担保			2022.02.17-2023.02.17	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 03 月 18 日	1,400	连带责任担保			2022.03.18-2023.03.17	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 03 月 31 日	1,600	连带责任担保			2022.03.31-2023.03.30	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 05 月 27 日	27,500	连带责任担保			2022.05.27-2023.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 06 月 22 日	455	连带责任担保			2022.06.22-2023.06.22	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 06 月 24 日	7,200	连带责任担保			2022.06.24-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 07 月 15 日	14,000	连带责任担保			2022.07.15-2023.06.19	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 07 月 22 日	135.74	连带责任担保			2022.07.22-2023.01.22	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 07 月 29 日	63.26	连带责任担保			2022.07.29-2023.01.29	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 08 月 15 日	6,200	连带责任担保			2022.08.15-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 08 月 22 日	149.42	连带责任担保			2022.08.22-2023.02.22	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 09 月 23 日	1,000	连带责任担保			2022.09.23-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 10 月 21 日	61.2	连带责任担保			2022.10.21-2023.04.21	是	否

云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 10 月 21 日	13,510	连带责任担保			2022.10.21-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 10 月 24 日	5,790	连带责任担保			2022.10.24-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 10 月 31 日	30.44	连带责任担保			2022.10.31-2023.04.30	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 10 月 31 日	1,000	连带责任担保			2022.10.31-2023.10.23	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 10 月 31 日	51.06	连带责任担保			2022.10.31-2023.10.31	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 11 月 23 日	4,025	连带责任担保			2022.11.23-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 11 月 30 日	66.22	连带责任担保			2022.11.30-2023.05.30	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 12 月 15 日	5.53	连带责任担保			2022.12.15-2023.06.15	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 12 月 16 日	1,500	连带责任担保			2022.12.16-2023.06.15	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2022 年 12 月 30 日	95.09	连带责任担保			2022.12.30-2023.06.30	是	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 01 月 11 日	1,522.5	连带责任担保			2023.01.11-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 01 月 12 日	2,377.5	连带责任担保			2023.01.12-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 01 月 16 日	1,735.86	连带责任担保			2023.01.16-2023.07.16	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 01 月 17 日	664.14	连带责任担保			2023.01.17-2023.07.17	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 01 月 18 日	1,200	连带责任担保			2023.01.18-2023.07.18	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 01 月 29 日	122.22	连带责任担保			2023.01.29-2023.07.29	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 02 月 23 日	2,000	连带责任担保			2023.02.23-2024.02.15	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 02 月 24 日	91.69	连带责任担保			2023.02.24-2023.08.24	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 03 月 10 日	2,000	连带责任担保			2023.03.10-2024.02.15	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 03 月 13 日	6,500	连带责任担保			2023.03.13-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 03 月 16 日	173.42	连带责任担保			2023.03.16-2023.09.16	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 03 月 20 日	2,000	连带责任担保			2023.03.20-2024.03.20	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2023 年 05 月 19 日	105,600	2023 年 03 月 24 日	105,600	连带责任担保			2023.03.24-2027.06.30	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 04 月 10 日	2,400	连带责任担保			2023.04.10-2024.04.03	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 04 月 14 日	6,000	连带责任担保			2023.04.14-2032.05.26	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 04 月 20 日	1,600	连带责任担保			2023.04.20-2024.04.03	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 04 月 27 日	106.57	连带责任担保			2023.04.27-2023.10.27	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 05 月 26 日	526.88	连带责任担保			2023.05.26-2023.11.26	否	否
云南国钛金属	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 05 月 26 日	266.75	连带责任担保			2023.05.31-	否	否

股份有限公司	月 07 日		月 31 日		任担保			2023.11.30		
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 06 月 08 日	3,000	连带责任担保			2023.06.08-2024.06.08	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 06 月 15 日	324.72	连带责任担保			2023.06.15-2023.12.15	否	否
云南国钛金属股份有限公司	2022 年 12 月 07 日	190,000	2023 年 06 月 26 日	176.67	连带责任担保			2023.06.26-2023.12.26	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		377,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		1,800,129.43				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		2,567,200		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		1,427,752.47				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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)		392,200		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		1,800,129.43				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		2,582,200		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		1,427,752.47				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				63.56%						
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)				382,072.63						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				304,683						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				686,755.63						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)										
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)										

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用不适用

1、收购、增资、调整子公司股权结构

公司于 2023 年 3 月 10 日召开的第七届董事会第四十八次会议、第七届监事会第四十九次会议审议通过了《关于对子公司增资的议案》。根据公司发展战略和经营需要，为进一步增强子公司的资金实力和运营能力，公司拟以自有资金对全资子公司龙佰四川钛业有限公司（以下简称“龙佰四川”）增资人民币 60,000.00 万元，增资价格为 1 元/股。本次增资完成后，龙佰四川注册资本由 80,000.00 万元人民币变更为 140,000.00 万元人民币。具体内容详见 2023 年 3 月 11 日公司披露于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于对子公司增资的公告》。

公司于 2023 年 3 月 10 日召开的第七届董事会第四十八次会议、第七届监事会第四十九次会议审议通过了《关于调整下属子公司股权结构的议案》。因公司经营发展需要，为进一步落实公司发展战略，优化公司组织管理体系，提高经营效率，公司拟受让子公司龙佰四川钛业有限公司（以下简称“龙佰四川”）所持有的甘肃佰利联化学有限公司（以下简称“甘肃佰利联”）100%股权，公司全资子公司龙佰四川矿冶有限公司（以下简称“龙佰矿冶”）拟受让攀枝花振兴钒钛资源股权投资中心（有限合伙）（以下简称“钒钛资源股权投资中心”）持有的攀枝花振兴矿业有限公司（以下简称“振兴矿业”）99.9565%股权，上述股权转让完成后，甘肃佰利联将变更为公司一级全资子公司，振兴矿业将变更为龙佰矿冶直接控股子公司。具体内容详见 2023 年 3 月 11 日公司披露于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于调整下属子公司股权结构的公告》。

公司 2023 年 4 月 26 日召开的第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议审议通过了《关于收购焦作市中州炭素有限责任公司 100%股权的议案》。为保障公司煅后焦、正极材料耗材、石墨负

极材料耗材、石墨电极等碳材料供应，进一步提高公司在新能源正、负极材料领域垂直一体化供应能力和综合实力，公司下属子公司河南中炭新材料科技有限公司（以下简称“中炭新材料”）拟以支付现金的方式收购焦作市中州炭素有限责任公司（以下简称“中州炭素”）100%股权，交易价格为 80,600.00 万元。其中：中炭新材料拟收购广州德原创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“广州德原”）持有的中州炭素 73.92%股权，交易价格为 59,579.45 万元；拟收购广州德信创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“广州德信”）持有的中州炭素 14.90%股权，交易价格为 12,011.74 万元；拟收购河南联建商贸有限公司（以下简称“联建商贸”）持有的中州炭素 6.44%股权，交易价格为 5,191.48 万元；拟收购尚玉芳女士持有的中州炭素 3.73%股权，交易价格为 3,002.94 万元；拟收购孙红涛先生持有的中州炭素 1.01%股权，交易价格为 814.40 万元。中州炭素其他股东放弃中州炭素本次股权转让的优先购买权。具体内容详见 2023 年 4 月 27 日公司披露于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于收购焦作市中州炭素有限责任公司 100%股权的公告》。

2、引入战略投资者

公司于 2023 年 3 月 24 日召开的第七届董事会第四十九次会议审议通过了《关于子公司引入战略投资者的议案》。为进一步提升公司下属子公司云南国钛金属股份有限公司（以下简称“云南国钛”）综合实力，优化云南国钛公司治理，增强市场竞争力，做大做强海绵钛业务，促进其业务发展，云南国钛拟引入战略投资者。战略投资者拟以现金认购云南国钛新增股份不超过 3.30 亿股（以下简称“本次增资”），受让公司下属子公司龙佰禄丰钛业有限公司（以下简称“禄丰钛业”）所持有的云南国钛股份不超过 3.80 亿股（以下简称“本次股份转让”），本次增资及本次股份转让的价格均为 3.20 元/股。云南国钛本次拟引入的战略投资者不超过 50 名，其中包括国家级大基金支持与出资的产业投资基金、国有投资公司、资产管理公司及其他投资者。2023 年 5 月，公司、禄丰钛业、云南国钛在公司股东大会、董事会授权范围内与 19 名战略投资者已签订《关于云南国钛金属股份有限公司之投资合同书》《关于云南国钛金属股份有限公司之投资合同书之补充协议》。截至 2023 年 5 月 11 日，公司、禄丰钛业、云南国钛在公司股东大会、董事会授权范围内，与 19 名战略投资者已签署相关协议，且云南国钛已收到本次增资款 10.56 亿元人民币，禄丰钛业已收到本次股份转让款 12.16 亿元人民币。具体内容详见 2023 年 3 月 25 日、2023 年 5 月 11 日、2023 年 5 月 19 日公司披露于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

3、2023 年第一季度利润分配

公司 2023 年第一季度权益分派方案已获 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。公司 2023 年第一季度权益分派方案为：以公司现有总股本 2,389,266,956.00 股为基数，向全体股东每 10

股派 6.00 元人民币现金（含税），共计派发现金红利额 1,433,560,173.6 元（含税）。该次利润分配方案已于 2023 年 5 月 29 日实施完毕。

4、变更公司注册资本

公司于 2023 年 3 月 30 日、2023 年 4 月 17 日召开的第七届董事会第五十次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 30 名激励对象离职、2 名激励对象职务变更，已不再具备激励对象资格，前述激励对象已获授尚未解除限售条件限制性股票共 2,828,700 股；预留授予限制性股票的激励对象中有 19 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，前述激励对象已获授尚未解除限售条件限制性股票共 145,000 股。根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 2,973,700 股限制性股票将由公司回购注销。回购注销完成后，公司注册资本由人民币 2,389,266,956 元减少至 2,386,293,256 元。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日及 2023 年 4 月 18 日刊载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于修订〈公司章程〉的公告》《2023 年第四次临时股东大会决议公告》。目前公司正在办理本次回购注销的相关手续。

公司于 2023 年 6 月 5 日召开的第八届董事会第三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司本次股权激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 13 名激励对象离职，4 名激励对象身故，已不再具备激励对象资格，1 名激励对象因 2022 年度考核等级为“合格”回购注销当期部分限制性股票。公司董事会决定回购注销其已获授但尚未解除限售的 521,100 股限制性股票，占目前公司总股本 2,389,266,956 股的 0.0218%。注销完成后，本次激励计划首次授予尚未解除限售的限制性股票数量由 8,085.90 万股调整为 8,033.79 万股，首次授予激励对象人数由 4,699 人调整为 4,682 人。鉴于公司本次股权激励计划中预留授予限制性股票的激励对象中有 12 名激励对象离职，不再具备激励对象资格，1 名激励对象因 2022 年度考核等级为“合格”回购注销当期部分限制性股票，1 名激励对象因 2022 年度考核等级为“不合格”回购注销当期限制性股票。公司董事会决定回购注销其已获授但尚未解除限售的 70,750 股限制性股票，占目前公司总股本 2,389,266,956 股的 0.0030%。注销完成后，本次激励计划预留授予尚未解除限售的限制性股票数量由 960.00 万股调整为 952.925 万股，预留授予激励对象人数由 793 人调整为 781 人。本次回购注销限制性股票涉及人员合计 29 人（有 3 名重叠人员，既是首次授予激励对象又是预留授予激励对象），数量合计 591,850 股，回购注销完成后，公司总股本将由 2,386,293,256 股减至 2,385,701,406 股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 7 日刊载于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购注销部分限制性股票的公

告》。目前公司正在办理本次回购注销的相关手续。

5、公司控股股东及部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份

公司控股股东及部分董事、监事、高级管理人员基于对公司未来发展的信心及支持公司长远健康发展，拟于 2022 年 10 月 27 日至 2023 年 4 月 26 日，拟通过集中竞价交易的方式增持公司股份，拟增持金额不低于 9,400 万元人民币，增持价格不高于 20 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 27 日刊载于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于控股股东及部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份计划的公告》。

2023 年 1 月 29 日，公司股份增持计划时间已过半。公司控股股东及部分董事、监事、高级管理人员已通过集中竞价交易合计增持公司股份 74.22 万股，占公司总股本 2,390,145,256 股的 0.03%，合计增持金额为 1,228.54 万元，占本次增持计划承诺增持金额的 13.07%。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 30 日刊载于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于控股股东及部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份计划时间过半的进展公告》。

公司于 2023 年 1 月 29 日召开的第七届董事会第四十七次会议、第七届监事会第四十八次会议审议通过了《关于控股股东及部分董事、监事、高级管理人员调整增持计划的议案》，鉴于公司当前股票市场平均价格高于原增持计划的价格上限，同时受定期报告静默窗口期、以及节假日休市等客观因素影响，增持主体可能无法按照原计划完成增持。为了能够继续实施增持计划，基于对公司长期价值的认可，上述增持主体自愿将原定增持价格上限由人民币 20 元/股变更为人民币 30 元/股。除此之外，本次增持计划的其他内容不变。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 30 日、2023 年 2 月 15 日刊载于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于控股股东及部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份计划的公告》《2023 年第二次临时股东大会决议的公告》。

截至 2023 年 4 月 26 日，本次增持计划实施期限届满，增持主体合计增持金额 9,305.95 万元。本次增持计划期限已届满，许刚先生、和奔流先生、常以立先生、申庆飞先生、张刚先生、吴彭森先生、张海涛先生、陈建立先生增持计划已实施完成。杨民乐先生于本次增持计划实施期间积极增持公司股票，作为公司第七届董事会董事于公司定期报告敏感期内不得交易公司股票，导致杨民乐先生未能完成增持计划。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日刊载于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于控股股东及部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份计划期限届满的公告》。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、上海龙蟒佰利联技术有限公司

下属子公司上海龙蟒佰利联技术有限公司于 2023 年 3 月 7 日收到了上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》。

2、龙佰四川矿冶有限公司

2023 年 3 月 24 日，公司的控股子公司龙佰四川矿冶 2023 年第一次股东决定其利润分配方案为：以 2022 年 12 月 31 日股本 52,000 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股分配现金红利 30.76923 元（含税），合计分配 160,000 万元（含税）。

3、湖南东方钨业股份有限公司

2023 年 3 月 19 日，公司的控股子公司湖南东钨召开 2022 年度股东大会，审议通过了《2022 年度利润分配预案》，以其 2022 年 12 月 31 日总股本 127,600,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2 元（含税），合计分配现金 25,520,000 元（含税）。

4、广东东方锆业股份有限公司

广东东方锆业股份有限公司于 2023 年 1 月 13 日召开了 2023 年第一次临时股东大会、2023 年 1 月 16 日召开了第八届董事会第一次会议及第八届监事会第一次会议，完成了公司董事会、监事会的换届选举及高级管理人员、内部审计负责人及证券事务代表的换届聘任。

广东东方锆业股份有限公司于 2023 年 4 月 17 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期、预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就，解除 2141.25 万股限售股份，并于 4 月 26 日上市流通。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	731,401,926.00	30.60%				211,211,622	211,211,622	942,613,548	39.45%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	731,041,926	30.59%				211,211,622	211,211,622	942,253,548	39.44%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	731,041,926	30.59%				211,211,622	211,211,622	942,253,548	39.44%
4、外资持股	360,000	0.02%						360,000	0.02%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	360,000	0.02%						360,000	0.02%
二、无限售条件股份	1,658,743,330	69.40%				-212,089,922	-212,089,922	1,446,653,408	60.55%
1、人民币普通股	1,658,743,330	69.40%				-212,089,922	-212,089,922	1,446,653,408	60.55%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,390,145,256	100.00%				-878,300	-878,300	2,389,266,956	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司于 2023 年 4 月完成回购注销 2021 年限制性股票激励计划 86 名（有 3 名既是首次授予激励对象又是预留授予激励对象）不再具备激励对象资格的激励对象已获授但不满足解除限售条件的限制性

股票 878,300 股，公司总股本由 2,390,145,256 股减至 2,389,266,956 股。

2、基于对公司未来发展的信心及支持公司长远健康发展，2023 年 1 月至 4 月公司第七届董事会董事长许刚先生、董事常以立先生、董事杨民乐先生、第七届监事会主席张刚先生通过二级市场增持公司股票 3,660,000 股。2023 年 4 月公司董监高完成换届，许刚先生、谭瑞清、常以立先生、杨民乐先生、张刚先生不再担任董事或监事，自届满离任之日起所持公司股份全部锁定，新增高管锁定股 212,103,699 股。

3、基于对公司未来发展的信心及支持公司长远健康发展，2023 年 1 月至 4 月公司董监高吴彭森先生、申庆飞先生、陈建立先生、张海涛先生通过二级市场增持公司股票 74,300 股，所增持股份 75%予以锁定，新增高管锁定股 55,725 股。

4、2023 年 4 月公司董监高完成换届，新当选监事林平先生所持股份 75%予以锁定，新增高管锁定股 7,200 股。

5、已离任高管闫明先生、朱全芳先生持股变动导致高管锁定股减少 76,702 股。

综上，根据高管锁定股的相关规定及 2021 年限制性股票回购注销，高管锁定股增加 212,089,922 股，股权激励限售股减少 878,300 股，合计有限售条件股份增加 211,211,622 股，无限售条件股份减少 212,089,922 股，股份总数减少 878,300 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 12 月 6 日，公司第七届董事会第四十五次会议、第七届监事会第四十六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》，鉴于公司本次股权激励计划中首次授予限制性股票的激励对象中有 55 名激励对象离职、7 名激励对象退休、5 名激励对象身故、1 名激励对象因其他原因，已不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 648,300 股；预留授予限制性股票的激励对象中有 21 名激励对象离职，已不再具备激励对象资格，其已获授尚未解除限售条件的限制性股票共 230,000 股。根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，上述激励对象已获授但不满足解除限售条件的 878,300 股限制性股票将由公司回购注销。公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。

2、公司于 2022 年 12 月 22 日召开 2022 年第七次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，并于 2022 年 12 月 23 日披露了《减资公告》。公司于 2023 年 4 月完成了减少注册资本的工商变更登记手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述回购注销限制性

股票已于 2023 年 4 月 19 日办理完成。

股份变动的过户情况

适用不适用

股份回购的实施进展情况

适用不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用不适用

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

适用不适用

本报告期，公司部分限制性股票回购注销完成后，导致股本减少，一定程度使得最近一期基本每股收益、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较上期出现了一定程度的变动。

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
许刚	468,173,827		158,342,142	626,515,969	2023 年 4 月 17 日董事任期届满离任，所持公司股份离任后 6 个月内全部锁定。	按高管锁定股的规定处理。
谭瑞清	148,038,529		49,346,176	197,384,705	2023 年 4 月 17 日董事	按高管锁定股的规定

					任期届满离任，所持公司股份离任后 6 个月内全部锁定。	处理。
和奔流	14,825,583.00			14,825,583.00	高管锁定股。	按高管锁定股的规定处理。
杨民乐	5,493,094		2,238,831	7,731,925	二级市场增持公司股票；2023 年 4 月 17 日董事任期届满离任，所持公司股份离任后 6 个月内全部锁定；股权激励限售股 336 万股。	高管锁定股按规定处理；股权激励限售股按公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》相关规定，分批解锁，解锁后按高管锁定股规定处理。
常以立	3,618,750		2,157,350	5,776,100	二级市场增持公司股票；2023 年 4 月 17 日董事任期届满离任，所持公司股份离任后 6 个月内全部锁定；股权激励限售股 180 万股。	高管锁定股按规定处理；股权激励限售股按公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》相关规定，分批解锁，解锁后按高管锁定股规定处理。
申庆飞	2,615,212		21,075	2,636,287	二级市场增持公司股票，所持股份 75% 予以锁定为高管锁定股；股权激励限售股 168 万股。	高管锁定股按规定处理；股权激励限售股按公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》相关规定，分批解锁，解锁后按高管锁定股规定处理。
陈建立	1,762,500		20,250	1,782,750	二级市场增持公司股票，所持股份 75% 予以锁定为高管锁定股；股权激励限售股 120 万股。	高管锁定股按规定处理；股权激励限售股按公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》相关规定，分批解锁，解锁后按高管锁定股规定处理。
吴彭森	1,548,750			1,548,750.00	高管锁定股。	按高管锁定股的规定处理。
张海涛	1,503,600		14,400	1,518,000	二级市场增持公司股票，所持股份 75% 予以锁定为高管锁定股；股权激励限售股 120 万股。	高管锁定股按规定处理；因 2023 年 4 月 17 日担任监事，未解锁股权激励限售股回购注销。
林平	24,000		7,200	31,200	新任董事、监事和高级管理人员，所持股份 75% 予以锁定；股权激励限售股 2.40 万股。	高管锁定股按规定处理；因 2023 年 4 月 17 日担任监事，未解锁股权激励限售股回购注销。
张刚	6,900		19,200	26,100	二级市场增持公司股票；监事任期届满离任，自申报离任日起六个月内其持有的本公司股份予以全部锁定。	按高管锁定股的规定处理。
杜伟立	7,725			7,725	高管锁定股。	按高管锁定股的规定处理。

闫明	1,125,000	375		1,124,625	(离任高管) 高管锁定股 224,625 股; 股权激励限售股 90 万股。	高管锁定股按规定处理; 股权激励限售股按公司《2021 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》相关规定, 分批解锁, 解锁后按高管锁定股规定处理。
冯军	1,086,150			1,086,150	(离任监事) 高管锁定股。	按高管锁定股的规定处理。
朱全芳	305,306	76,327		228,979	(离任高管) 高管锁定股。	按高管锁定股的规定处理。
非董监高持有限售股	81,267,000	878,300		80,388,700	股权激励限售股。因部分激励对象已不再具备激励对象资格, 报告期内完成回购注销 878,300 股。	按公司《2021 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》相关规定, 分批解锁。
合计	731,401,926	955,002	212,166,624	942,613,548	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位: 股

报告期末普通股股东总数	127,061	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注 8)	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
许刚	境内自然人	26.22%	626,515,969	2,284,200	626,515,969		质押	276,114,200
谭瑞清	境内自然人	8.26%	197,384,705		197,384,705		质押	73,650,000
李玲	境内自然人	4.97%	118,828,380			118,828,380		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.95%	94,454,167	-17,106,190		94,454,167		
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)一高毅邻山 1 号远望基金	其他	2.80%	67,000,000	44,000,000		67,000,000		
范先国	境内自然人	2.80%	66,918,965	-500,000		66,918,965		
河南银泰投资有限公司	境内非国有法人	2.55%	61,000,072			61,000,072	质押	28,900,000
陈开琼	境内自然人	1.30%	31,047,900	-200,000		31,047,900		
龙佰集团股份有限公司一第二期员工持股计划	其他	0.93%	22,116,117			22,116,117		

上海玖歌投资管理有限公司一玖歌玖富二号私募证券投资基金	其他	0.92%	21,930,000			21,930,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，河南银泰投资有限公司和汤阴县豫鑫木糖开发有限公司的实际控制人谭瑞清和公司董事长许刚于 2010 年 3 月 3 日签订的《一致行动协议》已于 2014 年 7 月 15 日到期终止，除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
李玲	118,828,380	人民币普通股	118,828,380					
香港中央结算有限公司	94,454,167	人民币普通股	94,454,167					
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）一高毅邻山 1 号远望基金	67,000,000	人民币普通股	67,000,000					
范先国	66,918,965	人民币普通股	66,918,965					
河南银泰投资有限公司	61,000,072	人民币普通股	61,000,072					
陈开琼	31,047,900	人民币普通股	31,047,900					
龙佰集团股份有限公司一第二期员工持股计划	22,116,117	人民币普通股	22,116,117					
上海玖歌投资管理有限公司一玖歌玖富二号私募证券投资基金	21,930,000	人民币普通股	21,930,000					
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）一高毅庆瑞 6 号瑞行基金	14,998,017	人民币普通股	14,998,017					
汤阴县豫鑫木糖开发有限公司	12,159,007	人民币普通股	12,159,007					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用							

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

是否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量 (股)	本期被 授予的 限制性股 票数量 (股)	期末被授予 的限制性股 票数量 (股)
和奔流	董事长	现任	19,767,444			19,767,444	1,680,000		1,680,000
许冉	副董事长	现任							
吴彭森	董事、总裁	现任	2,065,000			2,065,000	1,200,000		1,200,000
申庆飞	董事、财务总监	现任	3,486,950	28,100.00		3,515,050	1,680,000		1,680,000
陈建立	董事、研发副 总裁	现任	2,350,000	27,000		2,377,000	1,200,000		1,200,000
王旭东	董事、副总 裁、董事会秘 书	现任							
邱冠周	独立董事	现任							
梁丽娟	独立董事	现任							
李力	独立董事	现任							
张海涛	监事会主席	现任	2,004,800	19,200		2,024,000	1,200,000		1,200,000
杜伟立	监事	现任	10,300.00			10,300.00			
林平	监事	现任	41,600			41,600	24,000		24,000
许刚	董事长	离任	624,231,769	2,284,200		626,515,969			
谭瑞清	副董事长	离任	197,384,705			197,384,705			
常以立	董事	离任	4,825,000	951,100		5,776,100			
杨民乐	董事	离任	7,324,125	407,800		7,731,925			
张其宾	董事	离任							
周晓葵	董事	离任							
于晓红	独立董事	离任							
林素月	独立董事	离任							
张刚	监事会主席	离任	9,200.00	16,900		26,100.00			
靳新路	监事	离任							
和奔流	总裁	离任	19,767,444			19,767,444	1,680,000		1,680,000
吴彭森	常务副总裁职 务、合规总监	离任	2,065,000			2,065,000	1,200,000		1,200,000
张海涛	董事会秘书、 副总裁、人事 行政总监	离任	2,004,800	19,200		2,024,000	1,200,000		1,200,000
合计	--	--	863,500,893	3,734,300		867,235,193	6,984,000		6,984,000

说明：部分董事、监事、高级管理人员因职务发生变动、或兼多个职务有多个任职信息。计算期初持股数、本期增持股份数量、本期减持股份数量、其他增减变动、期末持股数等股票信息合计数时，有

多个任职信息的董事、监事、高级管理人员只计算一次，避免重复计算。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：龙佰集团股份有限公司

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	8,211,840,934.57	8,726,311,365.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	79,793,391.08	124,382,057.56
应收账款	3,128,555,626.24	2,253,112,598.11
应收款项融资	1,024,433,736.81	712,716,846.68
预付款项	738,624,835.71	630,131,569.76
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	257,225,871.41	236,347,969.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	7,442,820,117.79	6,546,613,278.89

合同资产	2,715,755.92	3,344,498.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	280,120,854.65	255,891,332.17
其他流动资产	767,756,897.23	620,887,076.70
流动资产合计	21,933,888,021.41	20,109,738,593.70
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	57,175,579.68	85,878,339.01
长期股权投资	368,553,887.74	336,950,393.42
其他权益工具投资	31,445,444.16	3,589,588.74
其他非流动金融资产		
投资性房地产	110,907,852.79	94,363,616.39
固定资产	19,340,951,409.90	18,117,544,699.91
在建工程	6,612,301,953.35	5,795,856,054.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	39,707,191.80	57,000,038.83
无形资产	6,890,235,155.51	7,042,155,033.21
开发支出		
商誉	6,120,076,331.84	6,120,076,331.84
长期待摊费用	123,764,326.68	92,246,080.08
递延所得税资产	501,011,400.88	424,411,606.72
其他非流动资产	1,333,352,143.58	906,176,219.57
非流动资产合计	41,529,482,677.91	39,076,248,002.46
资产总计	63,463,370,699.32	59,185,986,596.16
流动负债：		
短期借款	6,498,066,455.41	5,616,899,941.15
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,618,991,209.54	9,254,068,437.44

应付账款	5,410,380,099.47	5,775,609,955.18
预收款项	2,756,896.27	2,430,897.75
合同负债	298,358,269.65	328,121,242.06
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	227,267,118.76	356,671,944.87
应交税费	334,361,196.85	389,266,942.88
其他应付款	1,696,886,484.99	2,496,115,840.66
其中：应付利息	896,504.82	264,896.50
应付股利	95,312,142.50	125,647,200.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,287,576,017.55	1,893,132,476.90
其他流动负债	58,720,265.17	65,676,850.45
流动负债合计	23,433,364,013.66	26,177,994,529.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,327,839,746.17	8,405,430,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,408,982.80	11,196,547.74
长期应付款	5,012,159.28	41,678,685.28
长期应付职工薪酬		
预计负债	103,875,817.90	101,768,156.14
递延收益	233,001,989.45	212,387,371.36
递延所得税负债	1,064,999,766.56	968,499,005.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,739,138,462.16	9,740,959,765.52
负债合计	37,172,502,475.82	35,918,954,294.86
所有者权益：		

股本	2,386,293,256.00	2,390,145,256.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	15,583,839,681.74	14,542,014,033.92
减：库存股	681,941,738.00	1,412,580,540.00
其他综合收益	21,931,517.19	8,107,565.35
专项储备	154,922,053.08	122,900,916.71
盈余公积	1,195,072,628.00	1,195,072,628.00
一般风险准备	4,201,757.39	4,201,757.39
未分配利润	3,797,070,165.20	3,968,557,644.99
归属于母公司所有者权益合计	22,461,389,320.60	20,818,419,262.36
少数股东权益	3,829,478,902.90	2,448,613,038.94
所有者权益合计	26,290,868,223.50	23,267,032,301.30
负债和所有者权益总计	63,463,370,699.32	59,185,986,596.16

法定代表人：和奔流

主管会计工作负责人：申庆飞

会计机构负责人：郭良坡

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,401,282,611.03	4,779,063,075.27
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,890,000.00	4,750,000.00
应收账款	3,247,915,736.25	3,849,669,161.26
应收款项融资	87,497,650.01	88,311,827.49
预付款项	600,425,965.96	571,138,112.05
其他应收款	4,985,529,214.16	5,405,638,403.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	638,788,630.77	414,079,832.27
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,042,097.71	5,886,380.24
流动资产合计	12,987,371,905.89	15,118,536,792.52
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	18,520,405,159.51	18,009,211,584.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	85,859,156.84	79,649,299.86
固定资产	2,549,460,092.48	2,526,344,043.25
在建工程	461,859,907.71	483,761,961.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,668,247.97	1,853,608.85
无形资产	185,943,931.56	190,403,916.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,265,708.50	1,476,116.86
递延所得税资产	46,348,377.69	45,005,471.74
其他非流动资产	132,133,542.90	44,101,132.75
非流动资产合计	21,984,944,125.16	21,381,807,135.41
资产总计	34,972,316,031.05	36,500,343,927.93
流动负债：		
短期借款	2,264,000,000.00	2,100,100,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,624,366,596.51	6,127,414,283.91
应付账款	747,424,280.66	2,591,396,309.92
预收款项		
合同负债	23,336,866.75	88,241,894.95
应付职工薪酬	12,602,803.53	42,746,099.59

应交税费	18,665,901.52	95,054,124.39
其他应付款	4,178,419,555.49	4,132,051,080.52
其中：应付利息		
应付股利	95,312,142.50	125,647,200.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	621,727,148.00	1,107,127,148.00
其他流动负债	6,023,220.46	17,926,613.86
流动负债合计	11,496,566,372.92	16,302,057,555.14
非流动负债：		
长期借款	5,660,100,000.00	3,500,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,550,086.61	1,512,092.60
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	525,000.00	600,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,662,175,086.61	3,502,712,092.60
负债合计	17,158,741,459.53	19,804,769,647.74
所有者权益：		
股本	2,386,293,256.00	2,390,145,256.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	14,750,562,968.88	14,578,322,842.54
减：库存股	681,941,738.00	1,412,580,540.00
其他综合收益	453,270.16	453,270.16
专项储备	5,268,010.58	1,838,891.12
盈余公积	1,195,072,628.00	1,195,072,628.00
未分配利润	157,866,175.90	-57,678,067.63
所有者权益合计	17,813,574,571.52	16,695,574,280.19

负债和所有者权益总计	34,972,316,031.05	36,500,343,927.93
------------	-------------------	-------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	13,261,459,688.84	12,423,426,253.71
其中：营业收入	13,247,982,179.80	12,400,019,233.78
利息收入	13,477,509.04	23,305,383.62
已赚保费		
手续费及佣金收入		101,636.31
二、营业总成本	11,709,771,393.00	9,624,471,829.25
其中：营业成本	9,921,962,322.71	8,059,733,838.59
利息支出		
手续费及佣金支出	9,125.34	12,861.38
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	158,861,766.49	135,118,195.09
销售费用	255,303,991.99	197,617,576.02
管理费用	460,528,970.11	588,517,258.80
研发费用	812,986,431.45	649,943,002.26
财务费用	100,118,784.91	-6,470,902.89
其中：利息费用	276,439,440.85	164,988,756.22
利息收入	96,258,786.17	99,358,266.00
加：其他收益	70,694,513.69	63,353,204.26
投资收益（损失以“-”号填列）	-18,707,924.92	-84,161,752.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,137,725.50	14,388,933.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,543,337.99
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-44,301,566.99	-33,042,292.34
资产减值损失（损失以“－”号填列）	3,240,195.04	-2,439,771.69
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-2,532,562.17	-3,224,508.55
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,560,080,950.49	2,740,982,641.88
加：营业外收入	11,906,629.48	7,276,699.79
减：营业外支出	5,635,857.33	13,133,846.19
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,566,351,722.64	2,735,125,495.48
减：所得税费用	227,362,452.82	354,800,744.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,338,989,269.82	2,380,324,750.85
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,338,989,269.82	2,380,324,750.85
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	1,262,072,693.81	2,266,206,063.33
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	76,916,576.01	114,118,687.52
六、其他综合收益的税后净额	13,498,300.09	19,821,976.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,823,951.84	20,053,387.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	13,823,951.84	20,053,387.37
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	13,823,951.84	20,053,387.37
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-325,651.75	-231,410.58
七、综合收益总额	1,352,487,569.91	2,400,146,727.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,275,896,645.65	2,286,259,450.70
归属于少数股东的综合收益总额	76,590,924.26	113,887,276.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.53	1.01
（二）稀释每股收益	0.52	1.01

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：和奔流

主管会计工作负责人：申庆飞

会计机构负责人：郭良坡

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	3,451,276,673.58	3,683,029,146.88
减：营业成本	3,117,532,134.29	3,072,711,769.70
税金及附加	16,579,978.31	18,528,125.06
销售费用	48,163,410.28	37,033,852.73
管理费用	104,433,100.80	204,127,683.52
研发费用	153,316,514.58	159,980,155.77
财务费用	-29,862,373.64	-49,548,871.47
其中：利息费用	137,586,004.41	101,999,093.23
利息收入	146,605,957.55	128,257,507.64
加：其他收益	8,767,329.69	3,034,423.34
投资收益（损失以“-”号填列）	1,586,255,701.48	2,393,376,795.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-936,171.23	2,468.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	3,091,609.31	-3,015,394.78
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	62,889.90	-218,251.84
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,639,291,439.34	2,633,374,004.24
加：营业外收入	1,751,624.33	348,281.70
减：营业外支出	423,636.69	707,534.45
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,640,619,426.98	2,633,014,751.49
减：所得税费用	-8,484,990.15	20,093,931.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,649,104,417.13	2,612,920,819.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,649,104,417.13	2,612,920,819.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,649,104,417.13	2,612,920,819.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,501,692,230.80	10,546,831,479.80
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金	13,650,210.23	22,566,882.48
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	74,764,962.79	674,052,697.99
收到其他与经营活动有关的现金	1,228,090,386.01	565,870,530.55
经营活动现金流入小计	9,818,197,789.83	11,809,321,590.82
购买商品、接受劳务支付的现金	5,784,562,341.44	6,788,607,800.14
客户贷款及垫款净增加额	808,318.51	31,594,879.38
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金	5,587.41	7,175.06
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,232,814,918.20	918,052,476.65
支付的各项税费	955,899,884.69	1,078,642,142.12
支付其他与经营活动有关的现金	1,024,149,686.19	1,312,748,588.69
经营活动现金流出小计	8,998,240,736.44	10,129,653,062.04
经营活动产生的现金流量净额	819,957,053.39	1,679,668,528.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,216,000,001.71	37,395,741.97

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,010,140.96	410,451.50
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	130,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,347,010,142.67	37,806,193.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,882,258,208.61	1,371,312,875.71
投资支付的现金	37,023,000.00	72,612,597.83
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	716,359,216.16	
支付其他与投资活动有关的现金	210,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,845,640,424.77	1,463,925,473.54
投资活动产生的现金流量净额	-1,498,630,282.10	-1,426,119,280.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,057,000,000.00	105,277,980.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,057,000,000.00	15,778,880.00
取得借款收到的现金	7,997,385,299.39	5,110,378,452.32
收到其他与筹资活动有关的现金	4,074,412,090.85	4,774,707,070.97
筹资活动现金流入小计	13,128,797,390.24	9,990,363,503.29
偿还债务支付的现金	4,532,909,571.08	3,157,211,125.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,765,063,932.61	2,489,263,497.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	12,770,000.00	26,120,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	5,788,735,809.26	4,384,355,801.67
筹资活动现金流出小计	12,086,709,312.95	10,030,830,424.23
筹资活动产生的现金流量净额	1,042,088,077.29	-40,466,920.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35,623,682.19	56,225,208.58
五、现金及现金等价物净增加额	399,038,530.77	269,307,536.35
加：期初现金及现金等价物余额	2,405,599,854.72	1,861,853,672.42
六、期末现金及现金等价物余额	2,804,638,385.49	2,131,161,208.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	3,996,597,407.67	2,223,720,559.55
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	550,759,692.70	433,189,301.30
经营活动现金流入小计	4,547,357,100.37	2,656,909,860.85
购买商品、接受劳务支付的现金	4,508,339,316.04	1,743,899,094.54
支付给职工以及为职工支付的现金	281,362,199.22	137,210,027.56
支付的各项税费	147,742,229.80	211,856,901.48
支付其他与经营活动有关的现金	367,006,423.45	623,201,930.47
经营活动现金流出小计	5,304,450,168.51	2,716,167,954.05
经营活动产生的现金流量净额	-757,093,068.14	-59,258,093.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	636,160,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	1,613,200,000.00	2,419,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,143,634.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,249,360,000.00	2,454,143,634.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	141,984,520.76	115,736,794.01
投资支付的现金	957,556,400.00	280,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,099,540,920.76	395,736,794.01
投资活动产生的现金流量净额	1,149,819,079.24	2,058,406,840.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		89,499,100.00
取得借款收到的现金	3,067,000,000.00	2,385,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	19,058,418,828.51	14,468,080,632.30
筹资活动现金流入小计	22,125,418,828.51	16,942,679,732.30
偿还债务支付的现金	1,786,000,000.00	1,680,740,652.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,586,113,361.16	2,398,759,773.90
支付其他与筹资活动有关的现金	19,584,595,284.10	14,578,176,142.74
筹资活动现金流出小计	22,956,708,645.26	18,657,676,568.64
筹资活动产生的现金流量净额	-831,289,816.75	-1,714,996,836.34

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,103,065.15	9,447,963.53
五、现金及现金等价物净增加额	-427,460,740.50	293,599,874.89
加：期初现金及现金等价物余额	1,129,551,617.29	878,971,665.83
六、期末现金及现金等价物余额	702,090,876.79	1,172,571,540.72

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,390,145,256.00				14,542,014,033.92	1,412,580,540.00	8,107,565.35	122,900,916.71	1,195,072,628.00	4,201,757.39	3,968,557,644.99		20,818,419,262.36	2,448,613,038.94	23,267,032,301.30
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	2,390,145,256.00				14,542,014,033.92	1,412,580,540.00	8,107,565.35	122,900,916.71	1,195,072,628.00	4,201,757.39	3,968,557,644.99		20,818,419,262.36	2,448,613,038.94	23,267,032,301.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,852,000.00				1,041,825,647.82	730,638,802.00	13,823,951.84	32,021,136.37	-	-	171,487,479.79		1,642,970,058.24	1,380,865,863.96	3,023,835,922.20
（一）综合收益总额	-				-	-	13,823,951.84	-	-	-	1,262,072,693.81		1,275,896,645.65	76,590,924.26	1,352,487,569.91

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

(二) 所有者投入和减少资本	- 3,852,000.00	-	-	-	1,041,825,647.82	- 730,638,802.00	-	-	-	-	-	1,768,612,449.82	1,329,794,939.70	3,098,407,389.52
1. 所有者投入的普通股							-	-	-	-	-	-	1,055,437,894.11	1,055,437,894.11
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	- 3,852,000.00	-	-	-	34,166,405.90	- 730,638,802.00	-	-	-	-	-	760,953,207.90	3,534,220.50	764,487,428.40
4. 其他	-	-	-	-	1,007,659,241.92	-	-	-	-	-	-	1,007,659,241.92	270,822,825.09	1,278,482,067.01
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,433,560,173.60	25,520,000.00	1,459,080,173.60
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,433,560,173.60	25,520,000.00	1,459,080,173.60
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	32,021,136.37	-	-	-	-	-	32,021,136.37	-	32,021,136.37
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	149,554,738.67	-	-	-	-	-	149,554,738.67	-	149,554,738.67
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	117,533,602.30	-	-	-	-	-	117,533,602.30	-	117,533,602.30
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	2,386,293,256.00	-	-	-	15,583,839,681.74	681,941,738.00	21,931,517.19	154,922,053.08	1,195,072,628.00	4,201,757.39	3,797,070,165.20	-	22,461,389,320.60	3,829,478,902.90	26,290,868,223.50

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	2,381,470,256.00				14,083,755,409.03	2,218,690,400.00	-26,403,532.44	81,189,537.82	1,176,055,750.22	12,932,748.73	3,427,470,861.92		18,917,780,631.28	1,871,193,361.77	20,788,973,993.05	

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,381,470,256.00			14,083,755,409.03	2,218,690,400.00	26,403,532.44	81,189,537.82	1,176,055,750.22	12,932,748.73	3,427,470,861.92		18,917,780,631.28	1,871,193,361.77	20,788,973,993.05	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,715,000.00			414,220,997.39	796,350,500.00	20,053,387.37	25,883,277.97	19,536,877.78	817,253.74	135,358,324.19		1,151,218,970.06	154,071,460.29	1,305,290,430.35	
（一）综合收益总额						20,053,387.37				2,266,206,063.33		2,286,259,450.70	113,887,276.94	2,400,146,727.64	
（二）所有者投入和减少资本	9,715,000.00			414,220,997.39	796,350,500.00							1,220,286,497.39	65,634,006.13	1,285,920,503.52	
1. 所有者投入的普通股	9,715,000.00			79,784,100.00	93,565,500.00							4,066,400.00		-4,066,400.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额				333,175,890.62	889,916,000.00							1,223,091,890.62	66,895,012.90	1,289,986,903.52	
4. 其他				1,261,006.77								1,261,006.77	-1,261,006.77	0.00	
（三）利润分配								19,536,877.78	817,253.74	2,401,564,387.52		2,381,210,256.00	27,360,000.00	2,408,570,256.00	
1. 提取盈余公积								19,536,877.78		19,536,877.78				0.00	
2. 提取一般风险准备									817,253.74	817,253.74				0.00	

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

											74				
3. 对所有者（或股东）的分配											- 2,381,210,256.00		- 2,381,210,256.00	- 27,360,000.00	- 2,408,570,256.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								25,883,277.97					25,883,277.97	1,910,177.22	27,793,455.19
1. 本期提取								80,807,470.95					80,807,470.95	4,753,490.20	85,560,961.15
2. 本期使用								54,924,192.98					54,924,192.98	2,843,312.98	57,767,505.96
（六）其他															
四、本期期末余额	2,391,185,256.00				14,497,976,406.42	1,422,339,900.00	- 6,350,145.07	107,072,815.79	1,195,592,628.00	13,750,002.47	3,292,112,537.73		20,068,999,601.34	2,025,264,822.06	22,094,264,423.40

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,390,145,256.00	-	-	-	14,578,322,842.54	1,412,580,540.00	453,270.16	1,838,891.12	1,195,072,628.00	-57,678,067.63		16,695,574,280.19
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
二、本年期初余额	2,390,145,256.00	-	-	-	14,578,322,842.54	1,412,580,540.00	453,270.16	1,838,891.12	1,195,072,628.00	-57,678,067.63		16,695,574,280.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-3,852,000.00	-	-	-	172,240,126.34	-730,638,802.00	-	3,429,119.46	-	215,544,243.53		1,118,000,291.33
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,649,104,417.13		1,649,104,417.13
（二）所有者投入和减少资本	-3,852,000.00	-	-	-	172,240,126.34	-730,638,802.00	-	-	-	-		899,026,928.34
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-3,852,000.00	-	-	-	33,080,126.34	-730,638,802.00	-	-	-	-		759,866,928.

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

												34
4. 其他	-	-	-	-	139,160,000.00	-	-	-	-	-	-	139,160,000.00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,433,560,173.60	-	1,433,560,173.60
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,433,560,173.60	-	1,433,560,173.60
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	3,429,119.46	-	-	-	3,429,119.46
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	10,143,888.36	-	-	-	10,143,888.36
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	6,714,768.90	-	-	-	6,714,768.90
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	2,386,293,256.00	-	-	-	14,750,562,968.88	681,941,738.00	453,270.16			157,866,175.90		

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

								5,268,010.58	1,195,072,628.00			17,813,574.571.52
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------------	--	--	-------------------

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,381,470,256.00				14,084,140,413.81	2,218,690,400.00	453,270.16		1,176,055,750.22	141,469,224.67		15,564,898,514.86
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,381,470,256.00				14,084,140,413.81	2,218,690,400.00	453,270.16		1,176,055,750.22	141,469,224.67		15,564,898,514.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,715,000.00				410,067,348.48	-796,350,500.00			19,536,877.78	212,173,685.76		1,447,843,412.02
（一）综合收益总额										2,612,920,819.54		2,612,920,819.54
（二）所有者投入和减少资本	9,715,000.00				410,067,348.48	-796,350,500.00						1,216,132,848.48
1. 所有者投入的普通股	9,715,000.00				79,784,100.00	93,565,500.00						-4,066,400.00
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					330,283,248.48	-889,916,000.00						1,220,199,248.48

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

4. 其他											
(三) 利润分配								19,536,877.78	-		2,381,210,256.00
1. 提取盈余公积								19,536,877.78	-19,536,877.78		
2. 对所有者（或股东）的分配									-		2,381,210,256.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								10,103,097.29			10,103,097.29
2. 本期使用								10,103,097.29			10,103,097.29
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,391,185,256.00				14,494,207,762.29	1,422,339,900.00	453,270.16		1,195,592,628.00	353,642,910.43	17,012,741,926.88

三、公司基本情况

公司概况

龙佰集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为焦作市化工总厂。焦作市化工总厂成立于1975年，1998年经焦作市经济贸易委员会焦经贸企字（1998）78号《关于批准焦作市化工总厂进行股份合作制改造的通知》文件批准，由焦作市化工总厂工会委员会、许刚等十三名自然人将焦作市化工总厂改制设立为股份合作制企业；2001年11月1日，焦作市化工总厂股东会审议通过将焦作市化工总厂改制变更为有限责任公司，注册资本为1,850.00万元，企业名称变更为焦作市浩科化工有限责任公司。

根据河南省人民政府《关于变更设立河南佰利联化学股份有限公司的批复》（豫股批字[2002]07号），2002年7月1日经河南省工商行政管理局变更登记为河南佰利联化学股份有限公司，注册资本5,216.29万元。2007年进行两次增资，注册资本变更为7,000万元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]1016号”文《关于核准河南佰利联化学股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，同意公司向社会公开发行人民币普通股2,400万股。变更后的注册资本为人民币9,400万元，实收股本为人民币9,400万元。2012年以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后总股本增至18,800万股。

根据2013年5月22日第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于限制性股票激励计划授予相关事项的议案》的相关规定，公司向激励对象定向发行351.50万股限制性股票，变更后的总股本增至19,151.50万股。根据公司2014年2月28日第四届董事会第二十六次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》的相关规定，公司回购注销了因2013年度经营业绩未达到解锁条件及不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票，2014年5月20日办理完成回购注销事宜后，公司股本总额由19,151.50万股变更为19,040.24万股。

根据公司2014年3月19日第四届董事会第二十七次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》的相关规定，公司向激励对象定向发行39万股限制性股票，变更后的总股本由19,040.24万股增至19,079.24万股。

根据公司2015年4月24日的第五届董事会第十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》的相关规定，公司向激励对象定向发行1,500.5万股限制性股票，变更后的总股本由19,079.24万股增至20,579.74万股。

根据公司2015年3月13日第五届董事会第九次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》的相关规定，公司回购注销因2014年度经营业绩未达到解锁条件及不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票1,373,200股，2015年6月19日办理完成回购注销事宜减资后，公司总股本由

20,579.74万股减至20,442.42万股。

公司于2016年2月25日分别召开第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销因2015年度经营业绩未达到解锁条件及不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票1,421,000股。

根据2016年2月27日、2016年3月22日公司召开第五届董事会第十九次会议和2015年度股东大会审议通过的《2015年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以2015年期末公司总股本204,424,200股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3.50元人民币（含税）；同时以资本公积转增股本，以2015年期末公司总股本204,424,200股为基数，向全体股东每10股转增25股。上述权益分派实施方案已于2016年4月27日实施完毕。此方案实施后，公司总股本由204,424,200股增加至715,484,700股。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，首期限制性股票第三期、预留部分第二期及2015年限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的回购注销事宜已于2016年7月28日办理完成，公司实施了2015年权益分派方案后回购注销股数变为4,973,500.00股，公司股本总额由715,484,700股变更为710,511,200股。

经中国证券监督管理委员会《关于核准河南佰利联化学股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]899号）核准，公司向9名认购对象非公开发行人民币普通股（A股）股票1,321,653,539股，每股面值人民币1.00元，发行价格每股7.62元。截止2016年9月2日，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票1,321,653,539股，募集资金总额人民币10,070,999,967.18元，扣除承销及保荐费用人民币106,000,000.00元后，公司实际募集资金为人民币9,964,999,967.18元。同时扣除其他发行费用合计人民币4,962,165.35元，公司实际募集资金净额为人民币9,960,037,801.83元。上述资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2016]第711952号《验资报告》。公司2015年度非公开发行股票于2016年9月20日上市，公司股本总额由710,511,200股变为2,032,164,739股。

2017年2月10日临时股东大会审议通过变更公司名称、证券简称，公司中文名称由“河南佰利联化学股份有限公司”变更为“龙蟒佰利联集团股份有限公司”，英文名称由“Henan Billions Chemicals Co.,Ltd”变更为“Lomon Billions Group Co.,Ltd”，中文简称由“佰利联”变更为“龙蟒佰利联”，证券简称由“佰利联”变更为“龙蟒佰利”。2017年2月16日，经焦作市工商行政管理局核准，公司完成了公司名称的工商变更登记手续，取得了由焦作市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91410800173472241R的龙蟒佰利联集团股份有限公司营业执照。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，2015年限制性股票激励对象所持已获授但尚未解锁的第二期限限制性股票69,300股的回购注销事宜已于2017年6月21日办理完成，公司股本总额由2,032,164,739股变更为2,032,095,439股。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，2015年限制性股票第三批激励对象所持已获授但尚未解锁的第三期限限制性股票74,550股的回购注销事宜已于2018年6月22日办理完成，公司股本总额由2,032,095,439股变更为2,032,020,889股。

2020年12月15日，经中国证券监督管理委员会《关于核准龙蟒佰利联集团股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2020〕3423号）核准通过，公司非公开发行不超过205,517,241股新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量。由于公司实施2020年第三季度权益分派，非公开发行股票发行价格由11.02元/股调整为10.91元/股，发行数量由205,517,241股调整为207,589,367股，募集资金总额为人民币2,264,799,993.97元，扣除各项发行费用为人民币23,346,782.43元（不含税），实际募集资金净额为人民币2,241,453,211.54元，其中新增股本为人民币207,589,367.00元，增加资本公积为人民币2,033,863,844.54元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2021年2月9日出具了《龙蟒佰利联集团股份有限公司非公开发行股票验资报告》（信会师报字[2021]第ZG10136号）。本次非公开发行新增股份已于2021年3月3日在深圳证券交易所上市。公司总股本由2020年12月31日的2,032,020,889股变为2,239,610,256.00股。

2021年5月14日临时股东大会审议通过变更公司名称、证券简称，公司中文名称由“龙蟒佰利联集团股份有限公司”变更为“龙佰集团股份有限公司”，英文名称由“LomonBillionsGroupCo.,Ltd.”变更为“LBGroupCo.,Ltd.”，中文简称由“龙蟒佰利”变更为“龙佰集团”，证券简称由“龙蟒佰利”变更为“龙佰集团”。2021年7月5日，经焦作市工商行政管理局核准，公司完成了公司名称的工商变更登记手续，取得了由焦作市工商行政管理局核发的统一社会信用代码。

根据公司2021年5月17日召开的2021年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，以及于2021年5月28日召开的第七届董事会第二十一次会议及第七届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》及《关于向部分激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司以2021年5月28日为限制性股票授予日，以15.64元/股的授予价格向本次5,001名激励对象授予13,920.00万股限制性股票。本次实际授予限制性股票的激励对象4859人，实际授予限制性股票139,060,000.00股，本次限制性股票激励计划增加公司注册资本及股本人民币139,060,000.00元，公司股本由2,239,610,256.00股变为2,378,670,256.00股。上述资金到位情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2021]第ZG11693号。

根据公司2021年9月3日召开的第七届董事会第二十七次会议审议通过的《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》，以2021年9月3日为本次激励计划暂缓授予限制性股票的授予日，向符合条件的暂缓授予激励对象和奔流授予280.00万股限制性股票，公司股本由2,378,670,256.00股变为

2,381,470,256.00股。上述资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2021]第ZG10275号。

2021年11月29日，公司召开第七届董事会第二十九次会议，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销因离职、退休、因病身故而不再具备资格的激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计260,000.00股。并于2022年3月15日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《龙佰集团股份有限公司注销回购部分限制性股票减资验资报告》信会师报字[2022]第ZG10219号审验。本次回购注销完成后，公司总股本将由2,381,470,256.00股减至2,381,210,256.00股。

根据公司2022年4月28日召开的第七届董事会第三十五次会议，审议并通过了《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其已获授但不满足解除限售条件的限制性股票共计930,000.00股。并于2022年7月16日经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《龙佰集团股份有限公司验资报告》亚会验字（2022）第01220003号审验。本次回购注销完成后，公司总股本将由2,391,185,256.00股减至2,390,255,256.00股。

根据公司2022年5月17日召开的第七届董事会第三十六次会议及第七届监事会第三十六次会议分别审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以2022年5月17日为本次激励对象授予预留限制性股票的授予日，向符合条件的激励对象授予997.50万股限制性股票，公司股本由2,381,210,256.00股变为2,391,185,256.00股。上述资金到位情况经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具亚会验字[2022]第01220001号验资报告。

根据公司2022年6月13日召开的第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十八次会议分别审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司激励对象中有11名激励对象不再具备激励对象资格，根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，对上述激励对象已获授但未解除限售的11.00万股限制性股票进行回购注销。公司股本由2,390,255,256.00股减至2,390,145,256.00股。上述资金回购情况经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具《龙佰集团股份有限公司验资报告》亚会验字（2022）第01220004号验资报告。

根据公司2022年12月6日召开的第七届董事会第四十五次会议、第七届监事会第四十六次会议分别审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对激励对象已获授但未解除限售的878,300.00股限制性股票进行回购注销，公司股本由2,390,145,256.00股减至2,389,266,956.00股。上述资金到位情况经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具亚会验字（2023）第02220002号验资报告。

根据公司2023年3月30日召开的第七届董事会第五十次会议、第七届监事会第五十一次会议分别审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对激励对象已获授但未解除限售的2,973,700.00股限制性股票进行回购注销，公司股本由2,389,266,956.00股减至2,386,293,256.00股。上述资金到位情况经

立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2023]第ZE10612号验资报告。中国证券登记结算有限责任公司的证券登记手续尚在办理之中。

法定代表人：和奔流；

注册资本：贰拾叁亿捌仟陆佰贰拾玖万叁仟贰佰伍拾陆圆整；

公司住所：焦作市中站区冯封办事处；

经营范围：经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务；但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，化工产品（不含化学危险品及易燃易爆品）的生产、销售；铁肥销售；硫酸60万吨/年的生产（生产场所：中站区佰利联园区内）、销售（仅限在本厂区范围内销售本企业生产的硫酸）；氧化钪生产；设备、房产、土地的租赁。

本财务报表业经公司董事会于2023年8月24日批准报出。

合并财务报表范围

截至2023年6月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	焦作市佰利源水库管理有限公司（以下简称“佰利源水库”）
2	佰利联（香港）有限公司（以下简称“佰利联香港”）
3	Billions Europe Ltd.（以下简称“佰利联欧洲”）
4	BILLIONS AMERICA CORPORATION（以下简称“BILLIONS 美洲”）
5	河南荣佳钪钒科技有限公司（以下简称“荣佳钪钒”）
6	河南龙翔山旅游发展有限公司（以下简称“龙翔山旅游”）
7	河南佰利联新材料有限公司（以下简称“佰利联新材料”）
8	龙佰四川钛业有限公司（以下简称“龙佰钛业”）
9	龙佰四川矿冶有限公司（以下简称“龙佰矿冶”）
10	龙佰攀枝花矿产品有限公司（以下简称“龙佰矿产品”）
11	龙佰襄阳钛业有限公司（以下简称“襄阳钛业”）
12	佰利联融资租赁（广州）有限公司（以下简称“融资租赁”）
13	攀枝花市瑞尔鑫工贸有限责任公司（以下简称“瑞尔鑫”）
14	河南龙佰智能装备制造有限公司（以下简称“龙佰智能”）
15	云南冶金新立钛业有限公司（以下简称“新立钛业”）
16	龙佰禄丰钛业有限公司（以下简称“禄丰钛业”）
17	龙佰武定钛业有限公司（以下简称“武定钛业”）

18	上海龙蟒佰利联技术服务有限公司（以下简称“上海龙蟒”）
19	湖南东方钨业股份有限公司（以下简称“湖南东钨”）
20	甘肃兴佰钛业有限公司（以下简称“兴佰钛业”）
21	云南国钛金属股份有限公司（以下简称“云南国钛”）
22	甘肃德通国钛金属有限公司（以下简称“甘肃国钛”）
23	广东东方锆业科技股份有限公司（以下简称“东方锆业”）
24	山东龙佰钛业科技有限公司（以下简称“山东龙佰”）
25	河南龙佰新能源材料技术有限公司（以下简称“新能源技术”）
26	耒阳东锆新材料有限公司（以下简称“耒阳东锆”）
27	朝阳东锆新材料有限公司（以下简称“朝阳东锆”）
28	乐昌东锆新材料有限公司（以下简称“乐昌东锆”）
29	澳大利亚东锆资源有限公司（以下简称“澳大利亚东锆”）
30	铭瑞锆业有限公司（以下简称“铭瑞锆业”）
31	云南东锆新材料有限公司（以下简称“东锆新材料”）
32	汕头东锆技术服务有限公司（以下简称“东锆技术”）
33	焦作东锆新材料有限公司（以下简称“焦作东锆”）
34	河南佰利新能源材料有限公司（以下简称“新能源材料”）
35	河南龙佰新材料科技有限公司（以下简称“新材料科技”）
36	河南中炭新材料科技有限公司（以下简称“中炭新材料”）
37	焦作市维纳科技有限公司（以下简称“维纳科技”）
38	甘肃佰利联化学有限公司（以下简称“佰利联化学”）
39	湖北佰利万润新能源有限公司（以下简称“湖北万润”）
40	攀枝花振兴钒钛资源股权投资中心(有限合伙)（以下简称“攀枝花振兴钒钛”）
41	云南东钨新材料有限公司（以下简称“云南东钨”）
42	盐边县中钛矿业有限公司（以下简称“盐边中钛”）
43	武定国钛金属有限公司（以下简称“武定国钛”）
44	攀枝花中钛矿业有限公司（以下简称“攀枝花中钛”）
45	攀枝花中启矿业有限公司（以下简称“攀枝花中启”）
46	攀枝花振兴矿业有限公司（以下简称“振兴矿业”）
47	攀枝花鑫润矿业有限公司（以下简称“鑫润矿业”）

48	攀枝花润鑫矿业有限公司（以下简称“润鑫矿业”）
49	攀枝花明杰矿业有限公司（以下简称“明杰矿业”）
50	攀枝花浩轩矿业有限公司（以下简称“浩轩矿业”）
51	攀枝花丰源矿业有限公司（以下简称“丰源矿业”）
52	会理庙子沟矿业有限公司（以下简称“庙子沟矿业”）
53	会理龙瑞工贸有限责任公司（以下简称“龙瑞工贸”）
54	河南振兴钒钛低碳发展私募股权投资基金中心（有限合伙）（以下简称“河南振兴钒钛”）
55	四川国钛金属有限公司（以下简称“四川国钛”）
56	河南龙佰锂能矿产资源勘探有限公司（以下简称“龙佰锂能”）
57	焦作市中州炭素有限责任公司（以下简称“中州炭素”）
58	中州禄丰炭材料有限责任公司（以下简称“中州禄丰”）

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年6月30日的合并及母公司财务状况以及2023年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并程序

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

期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产

为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

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

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

11、存货

存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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

发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

合同资产的确认方法及标准

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五 10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满

足下列条件时作为合同履行成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

14、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

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

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

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

其他所有者权益变动全部结转。

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

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

17、固定资产

（1）确认条件

固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类和年数总和法计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	25-30	3-5	3.17-3.88
机器设备	平均年限法	10-18	3-5	5.28-9.70
电子及办公设备	平均年限法	5-8	3-5	11.88-19.40
运输设备	平均年限法	10	3-5	9.50-9.70

下属子公司东方锆业固定资产折旧采用年限平均法计提，其固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	15-50	3	1.94-6.47
机器设备	平均年限法	8-20	3	4.85-12.13
运输设备	平均年限法	5-10	3	9.7-19.4
电子及办公设备	平均年限法	5-10	3	9.7-19.4

下属子公司龙佰矿冶固定资产折旧采用年限平均法和年数总和法分类计提，其固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	20	3-5	4.75-4.85
机器设备	平均年限法	5-10	3-5	9.50-19.40
电子及办公设备	平均年限法	3-5	3-5	19.00-32.33
运输设备	年数总和法	5	3-5	19.00-19.40

（3）固定资产处置

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

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

18、在建工程

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

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

19、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

暂停资本化期间

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

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用证约定期限
特许经营权	25 年	预计为企业带来经济利益的期间
软件	5-10 年	预计为企业带来经济利益的期间
采矿权	20 年	采矿权证约定期限
专有技术	5-10 年	预计为企业带来经济利益的期间
自研技术	5-20 年	预计为企业带来经济利益的期间
非专有技术	5-10 年	预计为企业带来经济利益的期间

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

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

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

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

产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括租入土地缴纳的土地补偿费、固定资产改良支出、装修款等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

23、合同负债

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

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

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

（2）设定受益计划

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

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

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

26、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

27、收入

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

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

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

收入确认的具体原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。具体确认原则为：

- (1) 内销收入：公司根据订单、出库单并经过客户确认收到货物后进行收入确认。
- (2) 外销收入：公司根据订单、出库单并办理出口报关手续及装船后进行收入确认。

28、政府补助

类型

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

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

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

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

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

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

(2) 本公司作为承租人

1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付

款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(3) 本公司作为出租人

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

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保

余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（4）售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

31、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本

公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

32、套期会计

套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对

被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

33、分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

34、安全生产费

本公司根据财政部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2022〕136号）的有关规定提取安全生产费用。安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	30%、25%、20%、16.5%、15%、8.25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%

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

龙佰集团	15.00%
荣佳钨钼	15.00%
佰利联新材料	15.00%
龙佰钛业	15.00%
襄阳钛业	15.00%
龙佰智能	15.00%
禄丰钛业	15.00%
上海龙蟒	15.00%
湖南东钨	15.00%
甘肃国钛	15.00%
东方锆业	15.00%
维纳科技	15.00%
乐昌东锆	15.00%
武定钛业	15.00%
朝阳东锆	15.00%
中州炭素	15.00%
龙佰矿冶	15.00%
龙佰矿产品	15.00%
云南国钛	15.00%
盐边中钛	15.00%
武定国钛	15.00%
振兴矿业	15.00%
鑫润矿业	15.00%
丰源矿业	15.00%
庙子沟矿业	15.00%
龙瑞工贸	15.00%
四川国钛	15.00%
中州禄丰	15.00%
佰利联香港	16.50%、8.25%
佰利联欧洲	20.00%
BILLIONS 美洲	20.00%
湖北万润	20.00%
润鑫矿业	20.00%
润宏商贸	20.00%

润春贸易	20.00%
瑞淳矿业	20.00%
庆润贸易	20.00%
明杰矿业	20.00%
坤泽矿业	20.00%
凯茂矿业	20.00%
金波矿业	20.00%
泓帆矿业	20.00%
浩轩矿业	20.00%
瀚扬矿业	20.00%
耒阳东锆	25.00%
佰利源水库	25.00%
龙翔山旅游	25.00%
融资租赁	25.00%
瑞尔鑫	25.00%
新立钛业	25.00%
兴佰钛业	25.00%
山东龙佰	25.00%
新能源技术	25.00%
东锆新材料	25.00%
东锆技术	25.00%
焦作东锆	25.00%
新能源材料	25.00%
新材料科技	25.00%
中炭新材料	25.00%
佰利联化学	25.00%
攀枝花振兴钒钛	25.00%
云南东钨	25.00%
攀枝花中钛	25.00%
攀枝花中启	25.00%
河南振兴钒钛	25.00%
龙佰锂能	25.00%
澳大利亚东锆	30.00%
铭瑞锆业	30.00%

2、税收优惠

1、本公司于2020年12月04日收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202041002349）。通过2020年度高新技术企业认定，享受2020年至2022年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度正在重新认定，暂按15%的税率缴纳企业所得税。

2、荣佳钨钒于2021年10月28日收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202141001772）。荣佳钨钒通过2021年度高新技术企业认定，享受2021年至2023年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

3、佰利联新材料于2021年10月28日收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202141001938）。佰利联新材料通过2021年度高新技术企业认定，享受2021年至2023年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

4、龙佰钛业于2022年11月02日收到四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202251003542）。龙佰钛业通过2022年度高新技术企业认定，享受2022年至2024年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

5、襄阳钛业于2020年12月01日通过了高新技术企业的重新认定，证书编号GR202042001598，认定后三年内（2020年至2022年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度正在重新认定，暂按15%的税率缴纳企业所得税。

6、龙佰智能于2021年10月28日收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202141001205）。龙佰智能通过2021年度高新技术企业认定，享受2021年至2023年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

7、禄丰钛业于2021年12月03日获得云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202153000129，自获得高新技术企业认定后三年内（2021年至2023年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

8、上海龙蟒于2022年11月15日获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202231001833,享受2022年至2024年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

9、湖南东钨于2020年09月11日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局联合颁发的编号GR202043000894《高新技术企业证书》，有效期3年，享受2020年至2022年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度正在重新认定，暂按15%的税率缴纳企业所得税。

10、甘肃国钛于2022年10月18日取得甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局联合颁发的编号GR202262000222的高新技术企业证书，有效期为3年，享受2022年至2024年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

11、东方锆业于2020年12月09日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202044006656的高新技术企业证书，有效期3年，按照高新技术企业享受企业所得税税收优惠政策，本年度正在重新认定，暂按15%的税率缴纳企业所得税。

12、维纳科技于2021年10月28日取得河南省科技厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的编号GR202141001171的高新技术企业证书，有效期为3年，按照高新技术企业享受企业所得税税收优惠政策，本年度适用高新技术企业所得税15%优惠税率。

13、乐昌东锆于2021年12月20日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号GR202144005743的高新技术企业证书，有效期为3年，按照高新技术企业享受企业所得税税收优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

14、武定钛业于2021年12月03日获得云南省科学技术厅云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》,证书编号GR202153000374，发证时间为2021年12月3日，有效期为三年，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

15、朝阳东锆于2022年11月4日获得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202221000028,享受2022年至2024年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。。

16、中州炭素于2022年12月1日收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合签发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202241000834）。中州炭素通过2022年度高新技术企业认定，享受2022年至2024年连续三年国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

17、根据财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告（财政部公告2020年第23号），自2021年01月01日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司龙佰矿冶、龙佰矿产品、云南国钛、盐边中钛、武定国钛、振兴矿业、鑫润矿业、丰源矿业、庙子沟矿业、龙瑞工贸、四川国钛和中州禄丰属于以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，上述企业所得税执行15%税率计缴。

18、佰利联香港根据香港最新税收优惠政策，利润在200万港元以内的部分，按照8.25%的税率进行征收，利润在200万港元以上的部分，按照16.5%的税率进行征收。

19、佰利联欧洲和BILLIONS美洲按照其所处地区法定税率20%缴纳所得税。

20、根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号），自2022年01月01日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号），自2023年01月01日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司湖北万润、润鑫矿业、润宏商贸、润春贸易、瑞淳矿业、庆润贸易、明杰矿业、坤泽矿业、凯茂矿业、金波矿业、泓帆矿业、浩轩矿业和瀚扬矿业属于小微企业，按照20%缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	94,971.92	158,413.20
银行存款	2,804,543,413.57	2,405,441,441.52
其他货币资金	5,407,202,549.08	6,320,711,510.59
合计	8,211,840,934.57	8,726,311,365.31
其中：存放在境外的款项总额	284,356,577.67	353,746,511.92

说明：其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票、信用证等保证金	2,354,963,105.76	2,908,459,967.02
用于担保的定期存款或通知存款及利息	3,052,234,725.71	3,412,221,146.07

WIM150 项目代管资金	4,717.61	30,397.50
合计	5,407,202,549.08	6,320,711,510.59

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	83,993,043.24	130,928,481.64
减值准备	-4,199,652.16	-6,546,424.08
合计	79,793,391.08	124,382,057.56

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

适用 不适用

(2) 期末公司已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
商业承兑票据		27,645,516.48
合计		27,645,516.48

(3) 期末公司受限的应收票据情况

截止到2023年6月30日，公司背书未到期的应收票据余额为27,645,516.48元。

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,230,674,173.40	2,323,089,849.42
1 至 2 年	46,318,604.87	27,425,977.80
2 至 3 年	25,208,529.38	105,398,882.22
3 至 4 年	82,846,957.94	7,445,280.33
4 至 5 年	8,564,765.31	4,577,311.38
5 年以上	37,524,830.12	36,411,721.07
小计	3,431,137,861.02	2,504,349,022.22
减：坏账准备	302,582,234.78	251,236,424.11
合计	3,128,555,626.24	2,253,112,598.11

(2) 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计 提坏账准 备	92,974,3 26.94	2.71	92,974,3 26.94	100.00		88,459,70 4.12	3.53	88,459,7 04.12	100.00	
按组合计 提坏账准 备	3,338,16 3,534.08	97.29	209,607, 907.84	6.28	3,128,55 5,626.24	2,415,889, 318.10	96.47	162,776, 719.99	6.74	2,253,112, 598.11
其中:										
账龄组合	3,338,16 3,534.08	97.31	209,607, 907.84	6.28	3,128,55 5,626.24	2,415,889, 318.10		162,776, 719.99		2,253,112, 598.11
合计	3,431,13 7,861.02	100.00	302,582, 234.78		3,128,55 5,626.24	2,504,349, 022.22	100.00	251,236, 424.11		2,253,112, 598.11

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河北晨阳工贸集团有限公司	72,746,138.40	72,746,138.40	100.00	破产重整, 预计无法收回
保定储宇商贸有限公司	6,622,956.97	6,622,956.97	100.00	预计无法收回
攀枝花市亿隆经贸有限公司	4,967,830.47	4,967,830.47	100.00	已发生诉讼预计无法收回
中冶东方江苏重工有限公司	2,652,936.00	2,652,936.00	100.00	无法收回
怡隆化工集团有限公司 (YILONG) 上海	1,532,891.69	1,532,891.69	100.00	预计无法收回
攀枝花市忠恒工贸有限公司	1,506,668.94	1,506,668.94	100.00	预计无法收回
三门峡宁辉耐火材料有限公司	773,609.80	773,609.80	100.00	无法收回
鹤壁中翼型材有限公司	761,189.00	761,189.00	100.00	预计无法收回
安阳中胜新材料技术推广服务有限公 司	577,800.77	577,800.77	100.00	无法收回
临海市垚鑫贸易有限公司	212,400.00	212,400.00	100.00	预计无法收回
攀枝花市天亿化工有限公司	208,716.00	208,716.00	100.00	无法收回
浙江佳邦化工有限公司	143,810.00	143,810.00	100.00	预计无法收回

郑州裕兴工贸焊材有限公司	122,649.90	122,649.90	100.00	无法收回
河南凤宝特钢有限公司	85,385.00	85,385.00	100.00	无法收回
郑州市鸿运微粉有限公司成强分公司	24,274.00	24,274.00	100.00	无法收回
临海市威亿化工原料有限公司	17,350.00	17,350.00	100.00	预计无法收回
邢台钢铁有限责任公司	13,840.00	13,840.00	100.00	无法收回
国泰颜料(宜兴兴进颜料化工有限公司)	3,880.00	3,880.00	100.00	预计无法收回
合计	92,974,326.94	92,974,326.94		

按组合计提坏账准备：组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,230,465,457.40	161,521,566.24	5.00
1 至 2 年	44,881,809.30	4,488,180.92	10.00
2 至 3 年	22,555,593.38	6,766,678.03	30.00
3 至 4 年	3,439,748.57	1,719,874.28	50.00
4 至 5 年	8,546,585.31	6,837,268.25	80.00
5 年以上	28,274,340.12	28,274,340.12	100.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	162,776,719.99	46,831,187.85				209,607,907.84
单项提坏账准备的其他应收账款	88,459,704.12	124,842.27		69,430.92	4,459,211.47	92,974,326.94
合计	251,236,424.11	46,956,030.12		69,430.92	4,459,211.47	302,582,234.78

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	96,310,809.49	2.81	4,815,540.47
单位 2	79,292,318.40	2.31	3,964,615.92

单位 3	76,244,200.00	2.22	3,812,210.00
单位 4	72,746,138.40	2.12	72,746,138.40
单位 5	66,991,932.28	1.95	3,349,596.61
合计	391,585,398.57	11.41	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,024,433,736.81	712,716,846.68
合计	1,024,433,736.81	712,716,846.68

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	712,716,846.68	8,033,643,714.74	7,772,594,395.40	50,667,570.79	1,024,433,736.81	
合计	712,716,846.68	8,033,643,714.74	7,772,594,395.40	50,667,570.79	1,024,433,736.81	

说明：其他变动系本期新增子公司中州炭素、中州禄丰等原因引起的变动所致。

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

适用 不适用

(1) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,884,405,696.05	
合计	3,884,405,696.05	

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	150,079,561.03
合计	150,079,561.03

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	717,168,961.01	97.10%	617,252,865.37	97.96%
1 至 2 年	15,253,129.87	2.06%	5,430,390.66	0.86%
2 至 3 年	289,460.43	0.04%	4,540,667.78	0.72%
3 年以上	5,913,284.40	0.80%	2,907,645.95	0.46%
合计	738,624,835.71		630,131,569.76	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 6	68,199,657.42	9.23
单位 7	55,478,845.79	7.51
单位 8	55,297,650.74	7.49
单位 9	44,584,640.00	6.04
单位 10	43,891,997.86	5.94
合计	267,452,791.81	36.21

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款	257,225,871.41	236,347,969.93
合计	257,225,871.41	236,347,969.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
合计		

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	188,156,296.98	138,321,583.07
1 至 2 年	75,324,670.07	113,357,104.70
2 至 3 年	13,046,601.92	4,949,567.69
3 至 4 年	6,992,904.68	4,149,769.03
4 至 5 年	1,645,317.80	5,296,712.37
5 年以上	289,781,817.41	284,874,244.11
小计	574,947,608.86	550,948,980.97
减：坏账准备	317,721,737.45	314,601,011.04
合计	257,225,871.41	236,347,969.93

2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	141,815,723.94	24.67	141,815,723.94	100.00		140,027,370.85	25.42	140,027,370.85	100.00	
按组合计提坏账准备	433,131,884.92	75.33	175,906,013.51	40.61	257,225,871.41	410,921,610.12	74.58	174,573,640.19	42.48	236,347,969.93
其中：										
账龄组合	433,131,884.92		175,906,013.51		257,225,871.41	410,921,610.12		174,573,640.19		236,347,969.93
合计	574,947,608.86	100.00	317,721,737.45		257,225,871.41	550,948,980.97	100.00	314,601,011.04		236,347,969.93

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
攀枝花市中鼎安装工程有限责任公司	46,065,940.59	46,065,940.59	100.00	预计无法收回
四川省泸州玉河建筑工程有限公司	25,626,540.21	25,626,540.21	100.00	预计无法收回
攀枝花天泉科技有限公司	16,000,000.00	16,000,000.00	100.00	预计无法收回
盐边县信发工贸有限公司	8,898,828.22	8,898,828.22	100.00	预计无法收回
其他零星客商	4,016,736.26	4,016,736.26	100.00	预计无法收回
四川盛林建设工程有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00	预计无法收回
河南秦港燃气有限公司	3,632,580.50	3,632,580.50	100.00	预计无法收回
石嘴山市科新工贸有限公司	3,419,832.50	3,419,832.50	100.00	预计无法收回
刘晓燕	3,300,000.00	3,300,000.00	100.00	预计无法收回
文传波	3,300,000.00	3,300,000.00	100.00	预计无法收回
四川中鹏建筑工程有限公司	2,840,926.81	2,840,926.81	100.00	预计无法收回
四川省自贡运输机械集团股份有限公司	2,790,000.00	2,790,000.00	100.00	预计无法收回
王兴才	2,716,634.00	2,716,634.00	100.00	预计无法收回
奉光平	2,315,541.12	2,315,541.12	100.00	预计无法收回
禄丰县科联钛选厂	2,255,200.00	2,255,200.00	100.00	预计无法收回
焦作市中站区龙祥三资代理服务站	1,729,326.83	1,729,326.83	100.00	预计无法收回
吴丰会	1,581,782.56	1,581,782.56	100.00	预计无法收回
攀枝花市东区高创投资开发有限责任公司	1,701,000.00	1,701,000.00	100.00	预计无法收回
赖春燕	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
四川宏山建设工程有限公司攀枝花第二分公司	1,310,000.00	1,310,000.00	100.00	预计无法收回
彭成	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
开封空分集团安装工程有限责任公司	633,170.63	633,170.63	100.00	预计无法收回
河南翰麒实业有限公司	557,913.30	557,913.30	100.00	预计无法收回
益阳市菲美特新材料有限公司	247,900.96	247,900.96	100.00	预计无法收回
陈锦渠	210,000.00	210,000.00	100.00	预计无法收回
河南华特建筑工程有限公司	118,426.03	118,426.03	100.00	预计无法收回
云南铝业股份有限公司	25,881.60	25,881.60	100.00	预计无法收回
益阳项目代发款	13,461.82	13,461.82	100.00	预计无法收回
湖南省潇汉化工防腐有限公司	4,886.00	4,886.00	100.00	预计无法收回
东北轻质合金有限责任公司武汉销售分公司	2,214.00	2,214.00	100.00	预计无法收回
湖南湘铝金属材料有限公司	1,000.00	1,000.00	100.00	预计无法收回

合计	141,815,723.94	141,815,723.94		
----	----------------	----------------	--	--

按组合计提坏账准备：组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	188,140,635.98	9,409,099.25	5
1 至 2 年	75,324,670.07	7,533,012.98	10
2 至 3 年	12,836,601.92	3,850,980.47	30
3 至 4 年	3,375,985.18	1,687,992.59	50
4 至 5 年	145,317.80	116,254.24	80
5 年以上	153,308,673.97	153,308,673.97	100
合计	433,131,884.92	175,906,013.51	

3) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	174,573,640.19		140,027,370.85	314,601,011.04
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,332,373.32			1,332,373.32
本期转回			49,775.67	49,775.67
本期核销			537,954.56	537,954.56
其他变动			2,376,083.32	2,376,083.32
2023 年 6 月 30 日余额	175,906,013.51		141,815,723.94	317,721,737.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	410,921,610.12		140,027,370.85	550,948,980.97
上年年末余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	22,210,274.80		1,788,353.09	23,998,627.89
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	433,131,884.92		141,815,723.94	574,947,608.86

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	188,156,296.98
1 至 2 年	75,324,670.07
2 至 3 年	13,046,601.92
3 年以上	298,420,039.89
3 至 4 年	6,992,904.68
4 至 5 年	1,645,317.80
5 年以上	289,781,817.41
合计	574,947,608.86

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	174,573,640.19	1,332,373.32				175,906,013.51
单项提坏账准备的其他应收账款	140,027,370.85		49,775.67	537,954.56	2,376,083.32	141,815,723.94
合计	314,601,011.04	1,332,373.32	49,775.67	537,954.56	2,376,083.32	317,721,737.45

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	537,954.56

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
焦作市广兴化工有限责任公司	预付货款	537,954.56	无偿还能力，无法收回	内部报批	否
合计		537,954.56			

6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
其他关联方往来款		18,540.86
其他往来款	292,368,239.45	374,878,977.61
押金及保证金	905,081.40	1,036,919.96
员工备用金	4,393,870.47	4,796,931.73
子公司合并前历史遗留款项	138,365,901.71	47,721,804.34
ETC 充值	24,139,009.19	24,251,765.76
律师咨询费	50,545.08	50,633.40
土地款	44,816.07	
代扣代缴社保款	4,829,048.07	3,289,655.98
应收退税款	70,796.30	3,852,524.77
土地复垦费	9,235,000.00	9,235,000.00
担保费用	6,920,007.20	4,786,289.32
其他	12,608,700.00	1,060,000.00
合计	574,135,165.36	550,948,980.97

7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 11	保证金	44,000,000.00	1 年以内	7.65%	2,200,000.00
单位 12	保证金	29,000,000.00	1 年以内	5.04%	1,450,000.00

单位 13	保证金	25,710,000.00	1 年以内	4.47%	1,285,500.00
单位 14	政府借款利息	6,912,797.16	5 年以上	1.20%	6,912,797.16
单位 15	保证金	5,631,107.11	400 万 1-2 年 163.11 万-1 年以 内	0.98%	481,555.36
合计		111,253,904.27		19.34%	12,329,852.52

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,552,977,057.85	5,095,890.79	1,547,881,167.06	1,611,602,739.44	5,118,853.03	1,606,483,886.41
在产品	1,455,442,250.68	7,075,479.76	1,448,366,770.92	1,427,116,405.14	8,799,863.39	1,418,316,541.75
库存商品	3,767,958,861.81	75,894,406.85	3,692,064,454.96	3,153,718,352.24	56,126,493.10	3,097,591,859.14
周转材料	81,351,154.80	0.00	81,351,154.80	72,466,475.56		72,466,475.56
在途物资	198,873,489.58	0.00	198,873,489.58	347,539,060.12		347,539,060.12
委托加工物资	490,199,900.98	15,916,820.51	474,283,080.47	4,215,455.91		4,215,455.91
合计	7,546,802,715.70	103,982,597.91	7,442,820,117.79	6,616,658,488.41	70,045,209.52	6,546,613,278.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,118,853.03	112,458.86	3,246.68	617.89	138,049.89	5,095,890.79
在产品	8,799,863.39			1,724,383.63		7,075,479.76
库存商品	56,126,493.10	52,797.98	30,292,758.37	5,247,534.13	5,330,108.47	75,894,406.85
委托加工物资			15,916,820.51			15,916,820.51
合计	70,045,209.52	165,256.84	46,212,825.56	6,972,535.65	5,468,158.36	103,982,597.91

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能建设项目	2,858,690.44	142,934.52	2,715,755.92	3,520,524.82	176,026.23	3,344,498.59
合计	2,858,690.44	142,934.52	2,715,755.92	3,520,524.82	176,026.23	3,344,498.59

(1) 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	2,858,690.44	100	142,934.52	5	2,715,755.92	3,520,524.82	100	176,026.23	5	3,344,498.59
其中:										
账龄组合	2,858,690.44	100	142,934.52	5	2,715,755.92	3,520,524.82	100	176,026.23	5	3,344,498.59
合计	2,858,690.44	100	142,934.52	5	2,715,755.92	3,520,524.82	100	176,026.23	5	3,344,498.59

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
智能建设项目	2,858,690.44	142,934.52	5
合计	2,858,690.44	142,934.52	5

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	176,026.23			33,091.71	142,934.52	
合计						

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	277,165,854.65	250,552,632.17
一年内到期的贷款及利息	2,955,000.00	5,338,700.00
合计	280,120,854.65	255,891,332.17

其他说明：一年内到期的长期应收款为应收融资租赁款，本金为291,942,536.93元，计提坏账准备14,776,682.28元；一年内到期的贷款及利息，本金为3,000,000.00元，计提坏账准备45,000.00元。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	719,185,629.54	592,884,391.23
预交税金	47,072,561.37	26,511,976.02
待处理流动资产损益	5,372.73	5,475.36
碳排放权资产	403,969.96	403,969.96
其他	1,089,363.63	1,081,264.13
合计	767,756,897.23	620,887,076.70

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	57,976,503.76	869,647.56	57,106,856.20	85,270,000.00	1,279,050.00	83,990,950.00	
其中：未实现融资收益	7,339,936.10		7,339,936.10	3,656,585.92		3,656,585.92	
租赁保证金	68,723.48		68,723.48	1,887,389.01		1,887,389.01	
合计	58,045,227.24	869,647.56	57,175,579.68	87,157,389.01	1,279,050.00	85,878,339.01	

(2) 融资租赁款按坏账计提方法分类披露

借款类别	期末余额			
	金额	比例(%)	贷款损失准备	净额

正常	57,976,503.76	1.50	869,647.56	57,106,856.20
关注		3.00		
次级		30.00		
可疑		60.00		
损失		100.00		
合计	57,976,503.76		869,647.56	57,106,856.20

(3) 长期应收款坏账准备

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
融资租赁款	1,279,050.00		409,402.44		869,647.56
合计	1,279,050.00		409,402.44		869,647.56

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
Image Resources NL（依梅智资源公司）	145,291,393.47			4,073,896.73					2,465,768.82	151,831,059.02	
昆明五新华立矿业有限公司	35,774,064.89									35,774,064.89	
重庆国创轻合金研究院有限公司	30,030,301.92			-1,626,567.35						28,403,734.57	
攀枝花合聚钒钛资源发展有限公司	10,394,905.16									10,394,905.16	
鼎盛（香港）资源有限公司	630,050.00									630,050.00	630,050.00
焦作市示范区亿利小额贷款有限公司	65,584,987.89			689,371.02						66,274,358.91	
浙江华源颜料股份有限公司	39,942,478.55			1,119,359.94						41,061,838.49	
河南中源钛业有限公司	9,932,261.54	26,000,000.00		-1,118,334.84						34,813,926.70	

小计	337,580,443.42	26,000,000.00		3,137,725.50					2,465,768.82	369,183,937.74	630,050.00
合计	337,580,443.42	26,000,000.00		3,137,725.50					2,465,768.82	369,183,937.74	630,050.00

其他说明：长期股权投资-Image Resources NL（依梅智资源公司）其他系外币折算

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
云南金吉安建设咨询监理有限公司	73,819.36	73,819.36
四川天华股份有限公司	129,814.04	129,814.04
富滇银行股份有限公司白塔路支行	262,460.00	262,460.00
Austpac Resources NL	316,747.20	311,110.80
攀枝花钒钛交易中心有限公司	1,322,384.54	1,322,384.54
四川红宇白云新材料有限公司	1,490,000.00	1,490,000.00
焦作市中旅银行股份有限公司	21,926,410.73	
焦作卓立膜材料有限责任公司	5,923,808.29	
合计	31,445,444.16	3,589,588.74

14、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	114,981,551.05			114,981,551.05
2.本期增加金额	19,994,214.87			19,994,214.87
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	7,986,417.11			7,986,417.11
（3）企业合并增加	12,007,797.76			12,007,797.76
3.本期减少金额	69,745.20			69,745.20
（1）处置				
（2）其他转出	69,745.20			69,745.20
4.期末余额	134,906,020.72			134,906,020.72
二、累计折旧和累计				

摊销				
1.期初余额	18,819,557.55			18,819,557.55
2.本期增加金额	3,380,233.27			3,380,233.27
(1) 计提或摊销	3,380,233.27			3,380,233.27
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	22,199,790.82			22,199,790.82
三、减值准备				
1.期初余额	1,798,377.11			1,798,377.11
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	1,798,377.11			1,798,377.11
四、账面价值				
1.期末账面价值	110,907,852.79			110,907,852.79
2.期初账面价值	94,363,616.39			94,363,616.39

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	43,582,675.21	尚在办理中

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,327,606,295.34	18,115,099,411.86
固定资产清理	13,345,114.56	2,445,288.05
合计	19,340,951,409.90	18,117,544,699.91

(1) 固定资产情况

单位：元

2.期初账面价值	7,971,349,154.68	8,806,567,044.84	968,600,081.30	368,583,131.04	18,115,099,411.86
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输设备	合计

一、账面原值：					
1.期初余额	11,068,653,545.23	16,386,176,609.60	2,116,707,876.80	529,891,456.23	30,101,429,487.86
2.本期增加金额	1,591,171,153.91	1,582,979,428.03	7,098,745.63	19,487,255.02	3,200,736,582.59
(1) 购置	55,720,036.48	177,509,401.26	31,874,150.41	13,174,052.64	278,277,640.79
(2) 在建工程转入	750,038,210.03	926,067,230.12	20,265,562.60	611,735.36	1,696,982,738.11
(3) 企业合并增加	371,726,551.52	747,476,972.00	55,074,964.51	5,657,963.48	1,179,936,451.51
(4) 决算调整	2,386,804.36		1,389,814.64		3,776,619.00
(5) 类别调整	411,299,551.52	-270,697,431.69	-101,583,218.85		39,018,900.98
(6) 汇率变动		2,623,256.34	77,472.32	43,503.54	2,744,232.20
3.本期减少金额	316,765,493.00	558,085,891.77	62,818,097.69	8,932,193.06	946,601,675.52
(1) 处置或报废	309,658,814.59	554,776,719.81	33,036,572.44	8,932,193.06	906,404,299.90
(2) 决算调整	6,296,049.72	8,632,831.98			14,928,881.70
(3) 类别调整	431,074.52		29,958,616.47		30,389,690.99
(4) 合并减少	379,554.17	-5,323,660.02	-177,091.22		-5,121,197.07
4.期末余额	12,343,059,206.14	17,411,070,145.86	2,060,988,524.74	540,446,518.19	32,355,564,394.93
二、累计折旧					
1.期初余额	2,250,866,435.31	6,715,272,953.52	1,138,007,300.49	158,366,242.01	10,262,512,931.33
2.本期增加金额	591,530,317.25	480,939,252.78	137,456,921.65	14,827,810.16	1,224,754,301.84
(1) 计提	242,781,520.01	641,841,924.80	123,971,441.37	13,540,530.36	1,022,135,416.54
(2) 企业合并增加	48,588,428.29	129,467,533.54	21,871,039.47	1,251,304.57	201,178,305.87
(3) 类别调整	300,160,368.95	-290,721,769.72	-8,436,155.22		1,002,444.01
(4) 汇率变动		351,564.16	50,596.03	35,975.23	438,135.42
3.本期减少金额	35,028,318.35	100,551,011.34	21,447,900.03	5,134,654.99	162,161,884.71
(1) 处置或报废	31,755,307.37	107,753,778.89	10,592,237.29	5,137,240.36	155,238,563.91
(2) 合并减少	3,244,571.92	-7,202,767.55	-54,266.28	-2,585.37	-4,015,047.28
(3) 类别调整	28,439.06		10,909,929.02		10,938,368.08
4.期末余额	2,807,368,434.21	7,095,661,194.96	1,254,016,322.11	168,059,397.18	11,325,105,348.46
三、减值准备					
1.期初余额	2,807,368,434.21	7,095,661,194.96	1,254,016,322.11	168,059,397.18	11,325,105,348.46
2.本期增加金额		2,285,903.24			2,285,903.24
(1) 计提					
(2) 汇率变动		2,285,903.24			2,285,903.24

3.本期减少金额	21,302,733.38	1,930,718.06	16,845.34		23,250,296.78
(1) 处置或报废	21,302,733.38	1,930,718.06	16,845.34		23,250,296.78
(2) 类别调整					
4.期末余额	825,135,221.86	864,691,796.42	10,083,649.67	2,942,083.18	1,702,852,751.13
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,710,555,550.07	9,450,717,154.48	796,888,552.96	369,445,037.83	19,327,606,295.34

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,006,068,419.96	正在办理中

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	13,315,480.81	2,437,611.21
电子设备	29,633.75	7,676.84
合计	13,345,114.56	2,445,288.05

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,381,338,444.70	5,620,497,666.90
工程物资	230,963,508.65	175,358,387.84
合计	6,612,301,953.35	5,795,856,054.74

(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
40万吨合成金红石一期	921,110,187.47		921,110,187.47	765,621,432.46		765,621,432.46
年产20万吨氯化法钛白粉项目	814,211,984.01		814,211,984.01	1,701,557,111.52		1,701,557,111.52
年产10万吨氯化法钛白粉生产线项目	746,415,478.35		746,415,478.35	704,762,794.94		704,762,794.94

3万吨/年高品质海绵钛技术提升改造项目	519,433,332.35		519,433,332.35	261,667,530.46		261,667,530.46
Mindarie Restart Project 2021-22	491,573,513.62		491,573,513.62	288,486,554.22		288,486,554.22
云南国钛年产3万吨转子级海绵钛智能制造技改项目二期工程	371,714,981.62		371,714,981.62	19,670,050.92		19,670,050.92
年产20万吨磷酸铁项目	383,026,592.01		383,026,592.01	41,034,893.44		41,034,893.44
河口村土地平整综合利用项目	165,936,428.17		165,936,428.17	225,756,783.62		225,756,783.62
年产20万吨磷酸铁锂项目（一期5万吨）	160,047,372.78		160,047,372.78	144,101,728.16		144,101,728.16
20万吨/年后处理扩能（一期）	141,543,956.60		141,543,956.60	18,534,683.86		18,534,683.86
益民尾矿库项目	138,322,150.60		138,322,150.60	74,512,029.20		74,512,029.20
年产16万吨磷酸二氢钠项目	136,803,085.78		136,803,085.78	128,218,032.39		128,218,032.39
丰源技改项目	110,001,805.07		110,001,805.07	51,037,481.56		51,037,481.56
焦作基地合成金红石亚铁废水综合利用	106,033,967.26		106,033,967.26	89,720,194.71		89,720,194.71
年产5万吨石墨电极工程项目	103,455,666.38		103,455,666.38			
50万吨攀西钛精矿升级转化氯化钛渣创新工程	101,382,782.83		101,382,782.83	5,436,969.80		5,436,969.80
微细粒钛铁矿强化回收创新示范工程	93,588,442.24		93,588,442.24	3,336,270.19		3,336,270.19
350吨核级锆项目	79,398,402.08		79,398,402.08	82,972,515.78		82,972,515.78
钛白粉扩能改造项目	75,503,851.95		75,503,851.95	60,286,846.27		60,286,846.27
氯化渣废水预处理及MVR蒸发结晶项目	67,834,100.21		67,834,100.21	36,163,356.21		36,163,356.21
年产3万吨电熔氧化锆产业基地建设项目	60,096,347.69		60,096,347.69	54,069,875.98		54,069,875.98
禄丰新立钛业有限公司新建220kv变电站工程项目	57,403,405.06		57,403,405.06	3,137,228.91		3,137,228.91
刘庄堆场综合治理项目	53,166,441.03		53,166,441.03	48,572,407.88		48,572,407.88
焦作三废治理项目	38,614,085.86		38,614,085.86	6,947,110.78		6,947,110.78
红格北矿区1300万t/a采矿工程	35,658,964.99		35,658,964.99	12,902,775.36		12,902,775.36
年产50万吨煅后石油焦项目	30,173,685.39		30,173,685.39			
220kv变电站变压器增容项目	29,849,189.99		29,849,189.99	18,392,545.94		18,392,545.94
熔盐氯化综合示范性项目	29,495,104.91		29,495,104.91			
10万吨/年电池级磷酸铁锂	28,656,187.65		28,656,187.65	8,241,737.82		8,241,737.82
一、二选厂技改项目	26,851,279.86		26,851,279.86	11,257,347.50		11,257,347.50
龙翔山旅游度假项目	25,029,506.10		25,029,506.10	24,012,851.69		24,012,851.69
700万吨绿色高效选矿项目	23,391,504.66		23,391,504.66	7,993,931.91		7,993,931.91
氯化法钛白粉生产线安全提升项目	17,970,738.12		17,970,738.12			

综合废渣填埋渣场扩容工程	17,264,693.10		17,264,693.10	16,061,765.64		16,061,765.64
孤山湖水库项目	15,329,805.89		15,329,805.89	13,969,495.69		13,969,495.69
3 万吨还原钛制取人造金红石项目	14,720,103.21		14,720,103.21			
还原钛回转窑尾气燃烧器改造	12,886,560.82		12,886,560.82	12,807,362.48		12,807,362.48
年产 16 万吨直流电弧炉冶炼钛渣生产线扩建项目	12,322,786.87		12,322,786.87	14,151,244.86		14,151,244.86
年产 3 万吨转子级海绵钛智能制造技改项目	11,969,238.62		11,969,238.62	159,924,375.65		159,924,375.65
新压型改造项目	11,694,094.30		11,694,094.30			
年处理 60 万吨钛锆矿项目	11,388,146.87		11,388,146.87	175,095,426.95		175,095,426.95
公辅车间技改	10,577,945.52		10,577,945.52	566,976.78		566,976.78
2022 年钛一技改项目	8,453,870.28		8,453,870.28	7,597,015.45		7,597,015.45
6 万吨高温铁水精加工项目	7,513,477.46		7,513,477.46	2,535,471.50		2,535,471.50
20 万吨磺酸熔硫改造	6,690,710.07		6,690,710.07	6,303,164.53		6,303,164.53
耒阳扩容项目用地开发工程	6,605,504.58		6,605,504.58	6,605,504.58		6,605,504.58
立体仓库输送线改造项目	5,814,940.35		5,814,940.35	3,351,787.08		3,351,787.08
厂区消防合规整改	5,758,373.36		5,758,373.36	4,004,348.51		4,004,348.51
新增两套酸解罐	4,013,178.05		4,013,178.05	1,343,340.25		1,343,340.25
2023 年焦作基地综合技改项目	2,983,622.11		2,983,622.11			
电炉控制室搬迁改造工程	2,442,416.82		2,442,416.82	1,382,956.41		1,382,956.41
新建滤布处理房	2,304,671.71		2,304,671.71	1,415,721.27		1,415,721.27
公用工程优化项目	2,100,589.64		2,100,589.64			
年产 20 万吨功能型粉体材料建设项目	2,075,471.69		2,075,471.69	188,679.24		188,679.24
6 万吨/年海绵钛绿色智能制造项目	1,993,591.07		1,993,591.07	246,258.85		246,258.85
新建锂能研究院项目（一期）	1,732,424.54		1,732,424.54			
二三车间操作室合并	1,696,963.83		1,696,963.83	1,699,879.09		1,699,879.09
20 万吨氯化法钛白粉及钒钛等稀有金属综合利用重大创新工程	1,618,677.94		1,618,677.94	1,500,753.41		1,500,753.41
信息化升级改造项目	1,608,841.53		1,608,841.53	1,275,814.13		1,275,814.13
年产 20 万吨锂离子电池负极材料一体化项目	1,001,391.37		1,001,391.37	136,278,846.87		136,278,846.87
三废治理项目	635,964.48		635,964.48	4,517,242.53		4,517,242.53
8 万吨/年高钛渣技术技改项目	383,257.28		383,257.28	6,480,730.49		6,480,730.49
年产 6 万吨高纯超细硅酸锆项目	341,311.88		341,311.88	285,926.28		285,926.28
20 万吨/年双氧水项目	289,561.63		289,561.63			

综合动力节能改造项目	49,309.74		49,309.74			
年产 1 万吨新能源电池级高纯复合氧化锆项目	24,271.85		24,271.85	24,271.85		24,271.85
年产 10 万吨高纯氧氯化锆项目	24,271.84		24,271.84	24,271.84		24,271.84
研发生产基地项目				28,100,968.52		28,100,968.52
利用氯化法钛白废酸年回收 20 吨氧化钽、600 吨偏钒酸钠综合利用项目				443,309.86		443,309.86
西部厂区环境整改项目				25,588,723.53		25,588,723.53
焦作基地 LNG 站 SIS 系统项目				1,370,647.93		1,370,647.93
新材料黑渣选分项目						
外排废水环保升级				7,868,629.44		7,868,629.44
年产 10 万吨石墨负极材料项目（一期 2.5 万吨）新建				1,404,741.98		1,404,741.98
其他零星项目	11,333,881.71		11,333,881.71	77,676,939.95		77,676,939.95
合计	6,381,338,444.70		6,381,338,444.70	5,620,497,666.90		5,620,497,666.90

(2) 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
40万吨合成金红石一期	1,799,230.00.00	765,621,432.46	160,446,390.30	4,957,635.29		921,110,187.47	108.31	99.00%	33,939,657.08	28,241,626.38	3.5	借款及自筹
年产20万吨氯化法钛白粉项目	1,749,220.00.00	1,701,557,111.52	33,847,016.44	921,192,143.95		814,211,984.01	107.53	96.00%	92,200,561.11	21,207,980.72		借款及自筹
年产10万吨氯化法钛白粉生产线项目	430,000.00.00	704,762,794.94	41,652,683.41			746,415,478.35	173.58	95.00%	31,967,968.43	11,418,048.19	3.35	借款及自筹
3万吨/年高品质海绵钛技术提升改造项目	1,800,000.00.00	261,667,530.46	257,765,801.89			519,433,332.35	87.52	88.00%	16,851,102.24	7,121,738.35	3.65	借款及自筹
Mindarie Restart Project 2021-22	97,260,000.00-126,440,000.00	288,486,554.22	197,860,443.27		5,226,516.13	491,573,513.62	107.82	98.00%				自筹
云南国钛年产3万吨转炉级海绵钛智能制造技改项目二期工程	954,942,800.00	19,670,050.92	352,044,930.70			371,714,981.62	55	65.00%	15,140,115.98	15,140,115.98	3.5	借款及自筹
年产20万吨磷酸铁项目	1,200,000.00.00	41,034,893.44	341,991,698.57			383,026,592.01	31.92	35.00%				自筹
河口村土地平整综合利用项目	300,000.00.00	225,756,783.62	29,916,563.43	89,736,918.88		165,936,428.17	55	72.00%	11,931,227.26	3,736,906.85	3.43	借款及自筹
年产20万吨磷酸铁锂项目（一期5万吨）	450,000.00.00	144,101,728.16	15,945,644.62			160,047,372.78	134.7	95.00%				自筹
20万吨/年后处理扩能（一期）	300,000.00.00	18,534,683.86	123,009,272.74			141,543,956.60	31.64	60.00%				自筹
益民尾矿库项目	1,279,320.00.00	74,512,029.20	63,810,121.40			138,322,150.60	10.81	15.00%				自筹
年产16万吨磷酸二氢钠项目	70,000,000.00	128,218,032.39	8,585,053.39			136,803,085.78	114	95.00%				自筹
丰源技改项目	223,350.00.00	51,037,481.56	101,577,591.14	42,613,267.63		110,001,805.07	42.68	42.68%				自筹
焦作基地合成金红石亚铁废水综合利用	93,280,000.00	89,720,194.71	16,313,772.55			106,033,967.26	114	99.00%	7,557,870.66	1,499,732.96	3.43	借款及自筹
年产5万吨石墨电极工程项目	600,000.00.00		103,611,418.59	155,752.21		103,455,666.38	17.26	80.00%				自筹
50万吨攀西钛精矿升级转化氯化钛渣创新工程	576,544.40.00	5,436,969.80	95,945,813.03			101,382,782.83	23.97	23.97%				自筹

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

微细粒钛铁矿强化回收创新示范工程	110,000,000.00	3,336,270.19	90,252,172.05			93,588,442.24	85.08	85.08%					自筹
350 吨核级锆项目	288,400,000.00	82,972,515.78	3,574,113.70			79,398,402.08	61.58	61.58%					自筹
钛白粉扩能改造项目	71,600,000.00	60,286,846.27	15,217,005.68			75,503,851.95	99	99.00%					自筹
氯化渣废水预处理及 MVR 蒸发结晶项目	150,000,000.00	36,163,356.21	31,670,744.00			67,834,100.21	45.22	98.00%					自筹
年产 3 万吨电熔氧化锆产业基地建设项目	690,000,000.00	54,069,875.98	6,026,471.71			60,096,347.69	8.71	8.71%					自筹
禄丰新立钛业有限公司新建 220kv 变电站工程项目	200,000,000.00	3,137,228.91	54,266,176.15			57,403,405.06	28.7	48.00%					自筹
刘庄堆场综合治理项目	33,500,000.00	48,572,407.88	4,594,033.15			53,166,441.03	89	99.00%	2,902,278.36	132,808.53	3.43		借款及自筹
焦作三废治理项目	50,000,000.00	6,947,110.78	31,666,975.08			38,614,085.86	79	98.00%	55,949.92	55,949.92	3.43		借款及自筹
红格北矿区 1300 万 t/a 采矿工程	2,837,334,400.00	12,902,775.36	22,756,189.63			35,658,964.99	1.26	1.26%					自筹
年产 50 万吨煨后石油焦项目	450,000,000.00		30,173,685.39			30,173,685.39	6.71	30.00%					自筹
220kv 变电站变压器增容项目	200,000,000.00	18,392,545.94	11,456,644.05			29,849,189.99	85	99.00%					自筹
熔盐氯化综合示范性项目	128,220,300.00		29,495,104.91			29,495,104.91	19	38.00%					自筹
10 万吨/年电池级磷酸铁锂		8,241,737.82	20,414,449.83			28,656,187.65	3	2.00%					自筹
一、二选厂技改项目	230,856,966.15	11,257,347.50	31,616,006.28	16,022,073.92		26,851,279.86	18.57	20.00%					自筹
700 万吨绿色高效选矿项目	970,514,700.00	7,993,931.91	15,397,572.75			23,391,504.66	2.41	2.41%					自筹
氯化法钛白粉生产线安全提升项目	52,000,000.00		17,970,738.12			17,970,738.12	0.35	70.00%	72,840.96	72,840.96	3.35		借款及自筹
综合废渣填埋渣场扩容工程	64,621,500.00	16,061,765.64	1,202,927.46			17,264,693.10	19	76.00%					自筹
孤山湖水库项目	225,640,000.00	13,969,495.69	1,360,310.20			15,329,805.89	6.79	6.79%					自筹
3 万吨还原钛制取人造金红石项目	40,000,000.00		14,720,103.21			14,720,103.21	36.8	60.00%					自筹

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

年产 16 万吨直流电弧炉冶炼钛渣生产线扩建项目	458,760,000.00	14,151,244.86	-1,828,457.99			12,322,786.87	2	8.00%					自筹
年产 3 万吨转子级海绵钛智能制造技改项目	1,510,000,000.00	159,924,375.65	-33,806,618.20	114,148,518.83		11,969,238.62	78	95.00%					自筹
年处理 60 万吨钛锆矿项目	200,000,000.00	175,095,426.95	44,975,289.73	208,682,569.81		11,388,146.87	110.04	98.00%	688,366.67	238,197.78	3.7		借款
公辅车间技改	22,020,000.00	566,976.78	10,010,968.74			10,577,945.52	18.37	50.00%					自筹
6 万吨高温铁水精加工项目	11,000,000.00	2,535,471.50	4,978,005.96			7,513,477.46	68	95.00%					自筹
20 万吨磺酸熔硫改造	8,000,000.00	6,303,164.53	387,545.54			6,690,710.07	93.93	99.00%					自筹
末阳扩容项目用地开发工程	7,000,000.00	6,605,504.58				6,605,504.58	94.36	94.36%					自筹
新增两套酸解罐	5,000,000.00	1,343,340.25	2,669,837.80			4,013,178.05	79.65	99.00%					自筹
2023 年焦作基地综合技改项目	28,300,000.00		2,983,622.11			2,983,622.11	11	15.00%					自筹
新建滤布处理房	40,000,000.00	1,415,721.27	888,950.44			2,304,671.71	46.09	99.00%					自筹
公用工程优化项目	11,480,000.00		2,100,589.64			2,100,589.64	18	10.00%					自筹
6 万吨/年海绵钛绿色智能制造项目	4,280,000,000.00	246,258.85	1,747,332.22			1,993,591.07	2	2.00%					自筹
新建锂能研究院项目（一期）	50,000,000.00		1,732,424.54			1,732,424.54	4.34	8.00%					自筹
20 万吨氯化法钛白粉及钒钛等稀有金属综合利用重大创新工程	1,800,000,000.00	1,500,753.41	117,924.53			1,618,677.94		0.09%					自筹
年产 20 万吨锂离子电池负极材料一体化项目	3,500,000,000.00	136,278,846.87	23,401,518.76	158,678,974.26		1,001,391.37	12.4	25.00%					自筹
三废治理项目	204,500,000.00	4,517,242.53	19,127,189.73	23,008,467.78		635,964.48	74.36	80.00%					自筹
年产 6 万吨高纯超细硅酸锆项目	200,000,000.00	285,926.28	55,385.60			341,311.88	0.17	1.00%					自筹
20 万吨/年双氧水项目	245,000,000.00		289,561.63			289,561.63	120.79	98.00%					自筹
综合动力节能改造项目	16,200,000.00		49,309.74			49,309.74		8.00%					自筹

龙佰集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文

西部厂区环境整改项目	108,000,000.00	25,588,723.53	32,720,905.95	58,309,629.48			123	100.00%				自筹
新材料黑渣选分项目	23,000,000.00		13,893,534.55	13,893,534.55			0.6	100.00%	84,459.60	84,459.60	3.35	借款及自筹
8 万吨/年高钛渣技术技改项目	25,000,000.00	6,480,730.49	6,480,730.49					100.00%				自筹
研发生产基地项目二期工程	120,000,000.00	28,100,968.52	25,980,594.69	54,081,563.21			100	100.00%				自筹
利用氯化法钛白废酸年回收 20 吨氧化钛、600 吨偏钒酸钠综合利用项目	30,000,000.00	443,309.86	5,863,227.59	6,306,537.45			179.09	100.00%				自筹
年产 10 万吨石墨负极材料项目（一期 2.5 万吨）新建	700,000,000.00	1,404,741.98			1,404,741.98		0	1.00%				自筹
年产 10 万吨石墨负极材料项目	1,500,000,000.00		8,638,506.94	8,638,506.94			0.58	25.00%				自筹
其他零星项目		143,285,455.09	24,250,572.30	78,289,448.15	19,857.48	89,226,721.76						
合计	33,721,835,066.15	5,620,497,666.90	2,555,754,403.47	1,798,715,542.34	3,801,916.67	6,381,338,444.70			213,392,398.27	88,950,406.22		

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	165,849,333.80	18,894.60	165,830,439.20	42,419,004.06	5,501,800.58	36,917,203.48
专用设备	40,796,515.83	101,680.75	40,694,835.08	104,407,983.83	101,680.75	104,306,303.08
工具及器具	26,266,039.13	1,827,804.76	24,438,234.37	35,962,686.04	1,827,804.76	34,134,881.28
合计	232,911,888.76	1,948,380.11	230,963,508.65	182,789,673.93	7,431,286.09	175,358,387.84

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地租金	合计
一、账面原值			
1.期初余额	32,381,951.39	67,088,714.01	99,470,665.40
2.本期增加金额	1,184,222.57		1,184,222.57
—新增租赁	1,112,596.67		1,112,596.67
—企业合并增加			
—重估调整			
—汇率变动	71,625.90		71,625.90
3.本期减少金额	8,996,765.98		8,996,765.98
—转出至固定资产			
—处置	8,996,765.98		8,996,765.98
4.期末余额	24,569,407.98	67,088,714.01	91,658,121.99
二、累计折旧			
1.期初余额	15,076,711.45	27,393,915.12	42,470,626.57
2.本期增加金额	3,435,536.18	6,857,789.40	10,293,325.58
(1) 计提	3,417,441.17	6,857,789.40	10,275,230.57
(2) 汇率变动	18,095.02		18,095.02
3.本期减少金额	813,021.97		813,021.97
(1) 处置	813,021.97		813,021.97
4.期末余额	17,699,225.66	34,251,704.52	51,950,930.18
三、减值准备			
1.期初余额			

2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	6,870,182.31	32,837,009.49	39,707,191.80
2.期初账面价值	17,305,239.94	39,694,798.89	57,000,038.83

18、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利技术、 商标	采矿权	特许经营权	软件	自研技术	合计
1. 账面原值							
(1) 上年年末 余额	2,595,312,745. 19	265,777,906. 01	5,322,617,726. 40	71,906,969. 53	33,850,731. 36	47,265,008. 73	8,336,731,087. 22
(2) 本期增加 金额	118,264,968.9 3	28,987,814.5 5	9,375,160.89				156,627,944.3 7
—购置	5,681,616.49	0.00	6,567,832.52				12,249,449.01
—内部研发							
—企业合并增加	111,488,048.8 1	26,183,668.4 5	0.00	0.00	0.00	0.00	137,671,717.2 6
—汇率变动	1,095,303.63	2,804,146.10	2,807,328.37	0.00	0.00	0.00	6,706,778.10
(3) 本期减少 金额	109,357,623.6 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109,357,623.6 1
—处置	104,911,480.4 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104,911,480.4 9
—失效且终止确 认的部分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
—调整	4,446,143.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,446,143.12

(4) 期末余额	2,604,220,090. 51	294,765,720. 56	5,331,992,887. 29	71,906,969. 53	33,850,731. 36	47,265,008. 73	8,384,001,407. 98
2. 累计摊销							
(1) 上年年末 余额	321,241,573.7 0	241,856,996. 96	594,145,399.3 5	17,881,045. 58	6,916,430.1 5	21,319,283. 44	1,203,360,729. 18
(2) 本期增加 金额	41,828,278.84	21,471,465.5 4	136,899,350.1 4	1,291,456.3 2	1,559,356.4 7	798,538.26	203,848,445.5 6
—计提	36,862,353.39	21,094,575.4 4	136,650,066.3 3	1,291,456.3 2	1,559,356.4 7	798,538.26	198,256,346.2 1
—企业合并增加	4,811,866.66	376,890.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5,188,756.76
—汇率变动	154,058.79	0.00	249,283.81	0.00	0.00	0.00	403,342.60
(3) 本期减少 金额	6,122,104.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,122,104.25
—处置	6,122,104.25						6,122,104.25
—失效且终止确 认的部分							
(4) 期末余额	356,947,748.2 9	263,328,462. 50	731,044,749.4 9	19,172,501. 90	8,475,786.6 2	22,117,821. 70	1,401,087,070. 49
3. 减值准备							
(1) 上年年末 余额	591,909.23	0.00	90,623,415.60	0.00	0.00	0.00	91,215,324.83
(2) 本期增加 金额	10,723.63	0.00	1,453,133.52	0.00	0.00	0.00	1,463,857.15
—计提							
—汇率变动	10,723.63	0.00	1,453,133.52	0.00	0.00	0.00	1,463,857.15
(3) 本期减少 金额							
—处置							
—失效且终止确 认的部分							
(4) 期末余额	602,632.86	0.00	92,076,549.12	0.00	0.00	0.00	92,679,181.98
4. 账面价值							
(1) 期末账面	2,246,669,709.	31,437,258.0	4,508,871,588.	52,734,467.	25,374,944.	25,147,187.	6,890,235,155.

价值	36	6	69	63	74	03	51
(2) 上年年末	2,273,479,262.	23,920,909.0	4,637,848,911.	54,025,923.	26,934,301.	25,945,725.	7,042,155,033.
账面价值	26	5	45	95	21	29	21

(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
土地使用权	71,367,518.46	正在办理中

19、商誉

(1) 商誉变动情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的	处置	
账面原值						
荣佳钨钒	25,413.86					25,413.86
龙佰钛业（原四川 龙蟒资产组）	4,881,876,565.50					4,881,876,565.50
瑞尔鑫	132,171,117.34					132,171,117.34
新立钛业	165,545,814.07					165,545,814.07
云南国钛	485,550,689.65					485,550,689.65
湖南东钨	4,101,469.82					4,101,469.82
东方锆业	373,631,188.90					373,631,188.90
朝阳东锆	57,553,142.36					57,553,142.36
中炭新材料	24,830,069.62					24,830,069.62
维纳科技	22,975,195.99					22,975,195.99
小计	6,148,260,667.11					6,148,260,667.11
减值准备						
瑞尔鑫	28,184,335.27					28,184,335.27
小计	28,184,335.27					28,184,335.27
账面价值	6,120,076,331.84					6,120,076,331.84

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出（包含装修费）	47,416,130.45	15,974,822.61	7,360,360.18		56,030,592.88
拆迁补偿款	12,485,668.11	2,180,416.97	945,026.58		13,721,058.50
钛康技术服务费	12,224,080.66		1,666,920.12		10,557,160.54
林地补偿款	8,720,984.98	32,905,081.72	8,063,748.57		33,562,318.13
技术服务费	6,888,818.50		1,656,336.72		5,232,481.78
土地复垦费	3,110,657.76		405,737.94		2,704,919.82
氯化法钛白粉排污许可权	567,184.34		147,961.13		419,223.21
零星租赁款	547,131.59	995,712.76	250,907.92		1,291,936.43
选矿基地改良支出	184,303.72		34,060.50		150,243.22
其他	101,119.97		6,727.80		94,392.17
合计	92,246,080.08	52,056,034.06	20,537,787.46		123,764,326.68

21、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

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	492,547,418.04	80,715,026.58	350,264,623.00	58,370,592.74
内部交易未实现利润	1,108,662,254.09	178,248,921.85	1,134,733,574.70	205,130,238.50
可抵扣亏损	704,225,111.99	128,862,913.60	269,176,791.19	56,768,688.29
股权激励	316,385,106.07	49,314,213.10	256,067,547.43	40,102,088.82
递延收益	137,510,054.33	20,626,508.15	125,823,764.93	18,873,564.74
已计提未支付的职工薪酬	62,062,033.98	9,566,736.84	61,263,677.80	9,419,105.39
预提费用	202,329,251.83	30,553,495.40	221,637,188.41	33,450,940.70
其他	20,823,902.39	3,123,585.36	15,309,250.21	2,296,387.54
合计	3,044,545,132.72	501,011,400.88	2,434,276,417.67	424,411,606.72

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,443,904,398.05	852,057,069.00	5,124,289,728.80	867,063,138.12

固定资产折旧	1,419,014,099.62	212,852,114.93	667,170,269.40	101,348,558.65
其他	452,913.15	90,582.63	436,541.15	87,308.23
合计	6,863,371,410.82	1,064,999,766.56	5,791,896,539.35	968,499,005.00

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,805,722,262.77	2,791,001,785.73
可抵扣亏损	2,964,450,039.45	3,528,534,164.92
合计	5,770,172,302.22	6,319,535,950.65

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	32,066,879.11	35,645,285.50	
2024	86,838,724.17	86,838,724.17	
2025	147,506,485.67	147,944,135.76	
2026	61,074,426.99	73,211,066.10	
2027	211,946,311.72	604,111,950.22	
2028 及以后年度	2,425,017,211.79	2,580,783,003.17	
合计	2,964,450,039.45	3,528,534,164.92	

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	615,699,800.89		615,699,800.89	547,544,294.19		547,544,294.19
预付设备款	485,560,016.54		485,560,016.54	178,950,236.03		178,950,236.03
预付土地款/房屋款	232,042,326.15		232,042,326.15	179,681,689.35		179,681,689.35
其他	50,000.00		50,000.00			
合计	1,333,352,143.58		1,333,352,143.58	906,176,219.57		906,176,219.57

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	211,959,055.41	286,959,055.41

保证借款	3,457,250,000.00	2,555,550,885.74
信用借款	2,828,857,400.00	2,774,390,000.00
合计	6,498,066,455.41	5,616,899,941.15

短期借款分类的说明：

抵押借款

(1) 子公司丰源矿业以矿库及土地-攀国用 2011 第 0018 号、机器设备、铁矿采矿权作抵押，由攀枝花中钛矿业有限公司做担保，向四川银行股份有限公司攀枝花中心广场支行取得借款人民币 151,959,055.41 元。

(2) 子公司东方锆业以产权证号为澄国用（2012）第 2012002 号、澄国用（2015）第 2015004 号、澄国用（2015）第 2015005 号作抵押，向平安银行股份有限公司广州分行取得借款人民币 6,000.00 万元。

综上，抵押借款的期末余额为 211,959,055.41 元。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	281,859,558.59	239,433,660.65
银行承兑汇票	7,337,131,650.95	9,014,634,776.79
合计	7,618,991,209.54	9,254,068,437.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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	4,126,451,901.22	4,604,036,743.15
1 至 2 年	701,516,328.58	618,773,653.62
2 至 3 年	118,609,084.18	151,141,219.21
3 年以上	463,802,785.49	401,658,339.20
合计	5,410,380,099.47	5,775,609,955.18

(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 16	165,060,706.06	根据重整计划还款
单位 17	43,859,515.38	尚未结算

单位 18	36,924,261.08	尚未结算
单位 19	36,625,591.15	根据重整计划还款
单位 20	30,212,077.95	尚未结算
单位 21	22,144,671.42	根据重整计划还款
单位 22	19,502,554.94	尚未结算
单位 23	17,150,603.49	根据重整计划还款
单位 24	13,408,611.38	尚未结算
单位 25	13,032,176.45	尚未结算
合计	397,920,769.30	

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	2,756,896.27	2,430,897.75
合计	2,756,896.27	2,430,897.75

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	298,358,269.65	328,121,242.06
合计	298,358,269.65	328,121,242.06

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入	328,121,242.06	
因收到现金而增加的金额	298,358,269.65	
合计	626,479,511.71	

28、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	354,461,588.46	870,668,124.83	1,000,368,955.58	224,760,757.71
二、离职后福利-设定提存计划	2,210,356.41	95,118,448.70	94,822,444.06	2,506,361.05
三、辞退福利	0.00	214,523.08	214,523.08	0.00

四、一年内到期的其他福利	0.00	2,136,559.52	2,136,559.52	0.00
外币报表折算差异	0.00	5,397,181.44	5,397,181.44	0.00
合计	356,671,944.87	973,534,837.57	1,102,939,663.68	227,267,118.76

(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	279,293,763.44	708,297,634.23	850,658,778.29	136,932,619.38
2、职工福利费	150,914.73	33,402,478.60	33,055,448.17	497,945.16
3、社会保险费	1,207,591.54	56,586,378.19	56,137,996.37	1,655,973.36
其中：医疗保险费	924,746.57	46,617,859.40	46,634,760.44	907,845.53
工伤保险费	282,844.97	9,513,305.18	9,048,022.32	748,127.83
生育保险费	0.00	175,114.17	175,114.17	0.00
补充医疗保险	0.00	280,099.44	280,099.44	0.00
4、住房公积金	2,970,326.40	42,439,479.26	41,287,635.88	4,122,169.78
5、工会经费和职工教育经费	70,505,396.64	23,191,816.10	12,587,469.25	81,109,743.49
6、短期带薪缺勤	336,658.96	32,259.64	23,235.60	345,683.00
7、短期利润分享计划	0.00	4,100,977.18	4,100,977.18	0.00
8、外币报表折算差额	-3,063.25	2,617,101.63	2,517,414.84	96,623.54
合计	354,461,588.46	870,668,124.83	1,000,368,955.58	224,760,757.71

(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	2,127,723.25	91,862,010.29	91,575,224.74	2,414,508.80
2、失业保险费	82,843.07	3,204,002.78	3,206,965.20	79,880.65
3、企业年金缴费	0.00	40,254.12	40,254.12	0.00
4、外币报表折算差额	-209.91	12,181.51	0.00	11,971.60
合计	2,210,356.41	95,118,448.70	94,822,444.06	2,506,361.05

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	105,852,551.39	148,131,675.51
企业所得税	170,086,168.51	159,607,444.05

个人所得税	12,341,242.50	6,032,064.16
城市维护建设税	4,812,397.07	8,543,621.57
房产税	9,084,687.23	9,088,779.44
教育费附加	3,062,991.08	4,310,323.97
资源税	11,919,699.20	11,053,722.57
土地使用税	8,938,263.67	29,829,734.59
契税		2,592,170.10
地方教育费附加	1,736,251.08	2,799,459.85
环保税	1,691,380.87	1,595,926.79
印花税	4,682,154.37	5,419,352.74
其他税费	153,409.88	262,667.54
合计	334,361,196.85	389,266,942.88

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	896,504.82	264,896.50
应付股利	95,312,142.50	125,647,200.00
其他应付款	1,600,677,837.67	2,370,203,744.16
合计	1,696,886,484.99	2,496,115,840.66

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股东利息	264,896.50	264,896.50
应付非金融机构利息	631,608.32	
合计	896,504.82	264,896.50

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	95,312,142.50	125,647,200.00
合计	95,312,142.50	125,647,200.00

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他往来款	250,171,556.28	320,993,296.75
保证金及押金	319,749,208.41	286,336,026.58
其他	264,689,214.98	200,389,855.83
股权激励/回购义务	766,067,858.00	1,562,484,565.00
合计	1,600,677,837.67	2,370,203,744.16

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 26	40,894,062.25	按重整计划还款
单位 27	22,047,826.58	按重整计划还款
单位 28	13,015,000.00	按重整计划还款
单位 29	12,459,634.17	按重整计划还款
单位 30	12,000,000.00	按重整计划还款
单位 31	11,889,110.49	按重整计划还款
单位 32	10,000,000.00	按重整计划还款
单位 33	7,609,886.27	按重整计划还款
单位 34	4,205,557.24	按重整计划还款
单位 35	4,079,008.31	按重整计划还款
单位 36	3,957,200.00	押金及保证金
单位 37	3,700,000.00	押金及保证金
单位 38	3,565,863.15	按重整计划还款
单位 39	2,617,835.98	按重整计划还款
单位 40	2,400,000.00	押金及保证金
单位 41	2,349,000.00	按重整计划还款
单位 42	2,000,000.00	尚未结算
合计	158,789,984.44	

31、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	1,244,554,153.22	1,845,800,000.00
一年内到期的长期应付款	40,000,000.00	40,000,000.00

一年内到期的租赁负债	3,021,864.33	7,332,476.90
合计	1,287,576,017.55	1,893,132,476.90

其他说明：

一年内到期的长期借款

1、本公司于2019年12月19日向交通银行股份有限公司焦作分行取得长期借款54,800.00万元，其中2023年07月01日应还款3,000.00万元、2023年12月01日应还款5,000.00万元；

本公司于2022年12月16日取得长期借款10,000.00万元，其中2023年12月21日应还款50.00万元、2024年06月21日应还款50.00万元。

本公司于2023年01月01日取得长期借款10,000.00万元，其中2023年12月21日应还款50.00万元、2024年06月21日应还款50.00万元。

本公司于2023年02月28日取得长期借款10,000.00万元，其中2024年06月21日应还款50.00万元。

本公司于2023年04月27日取得长期借款15,000.00万元，其中2023年09月21日应还款100.00万元、2024年03月21日应还款100.00万元。

2、本公司于2022年10月19日向兴业银行股份有限公司郑州金水东路支行取得长期借款18,500.00万元，其中2023年10月19日应还款100.00万元、2024年04月19日应还款100.00万元；

本公司于2022年11月09日取得长期借款21,500.00万元，其中2023年11月08日应还款100.00万元、2024年05月08日应还款100.00万元。

3、本公司于2020年09月10日向上海浦东发展银行股份有限公司郑州商鼎路支行取得长期借款17,000.00万元，其中2023年09月08日应还款14,450.00万元；

本公司于2020年12月14日取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月13日应还款4,250.00万元。

4、本公司于2021年01月20日向中国银行股份有限公司取得长期借款20,000.00万元，其中2023年12月29日应还款3,500.00万元。

本公司于2023年01月19日取得长期借款20,000.00万元，其中2023年12月21日应还款2,000.00万元、2024年06月21日应还款2,000.00万元。

5、本公司于2021年02月01日向中国光大银行股份有限公司焦作解放路支行取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月20日应还款250.00万元、2024年06月20日应还款250.00万元；

本公司于2022年01月25日取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月20日应还款10.00万元、2024年06月20日应还款10.00万元；

本公司于2022年11月30日取得长期借款22,000.00万元，其中2023年12月20日应还款200.00万元、2024年05月20日应还款200.00万元。

本公司于2023年03月29日取得长期借款10,000.00万元，其中2023年09月20日应还款100.00万元、2024年03月20日应还款100.00万元。

本公司于2023年06月30日取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月20日应还款50.00万元、2024年06月20日应还款50.00万元。

6、本公司于2021年08月19日向中国民生银行股份有限公司郑州龙子湖支行取得长期借款20,000.00万元，其中2023年08月21日应还款500.00万元、2024年02月21日应还款500.00万元。

7、本公司于2022年08月19日向中国建设银行焦作中站支行取得长期借款15,000.00万元，其中2023年08月18日应还款500.00万元。

本公司于2021年10月28日取得长期借款10,000.00万元，其中2024年04月21日应还款1,000.00万元。

8、本公司于2021年12月03日向中原银行股份有限公司焦作锦江支行取得长期借款31,000.00万元，其中2023年12月21日应还款150.00万元、2024年06月21日应还款150.00万元。

9、本公司于2022年10月26日向中原银行股份有限公司焦作跃进路支行取得长期借款10,000.00万元，其中2023年10月21日应还款500.00万元、2024年04月21日应还款500.00万元。

10、本公司于2022年01月11日向中信银行焦作分行营业部取得长期借款20,000.00万元，其中2023年07月11日应还款100.00万元、2023年11月06日应还款19,700.00万元。

本公司于2023年03月28日取得长期借款10,000.00万元，其中2023年09月28日应还款100.00万元、2024年03月28日应还款100.00万元。

11、本公司于2022年09月29日向中国工商银行股份有限公司焦作分行民主路支行取得长期借款18,000.00万元，其中2023年10月08日应还款180.00万元、2024年04月01日应还款180.00万元；

本公司于2022年09月29日取得长期借款12,000.00万元，其中2023年10月08日应还款120.00万元、2024年04月01日应还款120.00万元；

本公司于2022年10月02日取得长期借款5,000.00万元，其中2023年10月08日应还款50.00万元、2024年04月01日应还款50.00万元。

本公司于2023年02月01日取得长期借款3,000.00万元，其中2023年10月08日应还款30.00万元、2024年04月01日应还款30.00万元。

本公司于2023年03月02日取得长期借款10,000.00万元，其中2023年12月20日应还款100.00万元、2024

年06月20日应还款100.00万元。

12、本公司于2023年01月01日向中国农业银行股份有限公司焦作民主中路支行取得长期借款20,000.00万元，其中2023年12月20日应还款100.00万元、2024年06月20日应还款100.00万元。

13、本公司于2023年01月13日向广东发展银行股份有限公司焦作分行取得长期借款15,000.00万元，其中2023年12月21日应还款450.00万元、2024年06月21日应还款450.00万元。

14、子公司龙佰四川钛业有限公司2022年7月12日从中国建设银行股份有限公司德阳分行取得长期借款人民币5,000.00万元，其中2024年01月12日应还款5,000.00万元。

15、子公司龙佰四川钛业有限公司于2023年04月12日从中国进出口银行股份有限公司四川省分行取得长期借款人民币30,000.00万元，其中2023年09月21日应还款100.00万元，2024年03月21日应还款100.00万元。

16、子公司龙佰四川钛业有限公司于2023年02月09日从中国进出口银行股份有限公司四川省分行取得长期借款人民币20,000.00万元，其中2023年07月25日应还款100.00万元，2024年01月22日应还款100.00万元。

17、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月14日向中国进出口银行甘肃省分行取得长期借款16,716.50万元，其中2023年12月21日应还款283.50万元,2024年06月21日应还款566.00万元。

18、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月14日向中国进出口银行河南省分行取得长期借款13,766万元，其中2023年12月21日应还款283.50万元,2024年6月21日应还款566.00万元。

19、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月23日向中国工商银行甘肃省分行取得长期借款19,667.00万元，其中2023年12月21日应还款333.00万元,2024年6月21日应还款666.00万元。

20、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月23日向中国工商银行河南省分行取得长期借款13,766.00万元，其中2023年12月21日应还款234.00万元，2024年06月21日应还款466.00万元。

21、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月23日向招商银行兰州分行营业部取得长期借款1,968万元，其中2023年12月21日应还款32.00万元，2024年06月21日应还款69.00万元。

22、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月27日向中国建设银行金昌分行取得长期借款491.66万元，其中2023年12月21日应还款8.34万元，2024年06月21日应还款16.67万元。

23、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2022年12月27日向中国建设银行河南分行取得长期借款14,749.80万元，其中2023年12月21日应还款250.20万元，2024年06月21日应还款500.10万元。

24、子公司甘肃佰利联化学有限公司于2023年01月01日向中国建设银行金昌分行取得长期借款

33,924.54万元，其中2023年12月21日应还款575.46万元，2024年6月21日应还款1,150.23万元。

25、子公司河南中炭新材料科技有限公司于2023年12月21日向中国工商银行取得长期借款433,619,220.48元，其中2023年12月21日应还款13,008,576.61元，2024年06月21日应还款13,008,576.61元。

26、子公司广东东方锆业科技股份有限公司于2023年02月28日向澄海农村商业银行股份有限公司莲下支行取得长期借款4,500.00万，其中2023年09月、2023年12月、2024年03月、2024年06月分别还款50.00万元，共计200.00万元。

27、子公司广东东方锆业科技股份有限公司于2023年05月19日向澄海农村商业银行股份有限公司莲下支行取得长期借款8,000.00万，其中2023年09月、2023年12月、2024年03月、2024年06月分别还款50.00万元，共计200.00万元。

28、子公司焦作东锆新材料有限公司于2021年09月23日向洛阳银行股份有限公司焦作人民路支行取得长期借款2,000.00万元,其中2023年09月22日应还款1,700.00万元。

29、子公司焦作东锆新材料有限公司于2021年10月20日向洛阳银行股份有限公司焦作人民路支行取得长期借款2,000.00万元，其中2023年10月20日还款1,700.00万元。

30、子公司焦作东锆新材料有限公司于2021年10月25日向洛阳银行股份有限公司焦作人民路支行取得长期借款2,000.00万元，2023年10月25日还款1,700.00万元；

31、子公司焦作维纳科技股份有限公司于2022年10月14日向中原银行股份有限公司民主南路支行取得长期借款2,000.00万元，其中2024年3月30日还款1,990.00万元。

32、子公司焦作维纳科技股份有限公司于2022年12月28日向中原银行股份有限公司民主南路支行取得长期借款1,000.00万元，其中2024年3月30日还款1,000.00万元。

33、子公司佰利联新材料2020年12月14日从上海浦东发展银行股份有限公司取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月13日应还款4,250.00万元。

34、子公司佰利联新材料2021年08月30日从中国银行股份有限公司取得长期借款10,000.00万元，其中2023年08月21日应还款1,750.00万元、2024年02月21日应还款2,000.00万元。

35、子公司佰利联新材料2022年01月29日从中国银行股份有限公司取得长期借款10,000.00万元，其中2023年07月21日应还款1,750.00万元，2024年01月21日应还款1,750.00万元。

36、子公司佰利联新材料2022年12月29日从中国银行股份有限公司取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月21日应还款250.00万元，2024年06月21日应还款625.00万元。

37、子公司佰利联新材料2022年07月15日从中国农业银行股份有限公司取得长期借款6,000.00万元，

其中2023年10月14日应还款50.00万元，2024年04月14日应还款50.00万元。

38、子公司佰利联新材料2023年03月25日从中国农业银行股份有限公司取得长期借款13,500.00万元，其中2023年09月24日应还款100.00万元，2024年03月24日应还款100.00万元。

39、子公司佰利联新材料2022年08月30日从中信银行股份有限公司取得长期借款5,000.00万元，其中2023年08月28日应还款50.00万元，2024年02月28日应还款50.00万元。

40、子公司佰利联新材料2022年11月25日从兴业银行股份有限公司取得长期借款10,000.00万元，其中2023年11月25日应还款100.00万元，2024年05月25日应还款100.00万元。

41、子公司佰利联新材料2022年01月25日从中国光大银行股份有限公司取得长期借款5,000.00万元，其中2023年12月20日应还款10.00万元，2024年06月20日应还款10.00万元。

42、子公司佰利联新材料2023年01月20日从中国工商银行股份有限公司取得长期借款5,000.00万元，其中2023年10月08日应还款50.00万元，2024年04月01日应还款50.00万元。

43、子公司佰利联新材料2023年03月30日从中国建设银行股份有限公司取得长期借款10,000.00万元，其中2023年11月21日应还款1,000.00万元，2024年04月28日应还款9,000.00万元。

44、子公司襄阳钛业2021年12月31日从中国建设银行股份有限公司南漳支行取得长期借款10,000.00万元，其中2023年12月22日应还款600.00万元，2024年06月24日应还款800.00万元。

45、子公司襄阳钛业2022年10月28日从中国建设银行股份有限公司南漳支行取得长期借款8,000.00万元，其中2023年12月22日应还款100.00万元，2024年06月22日应还款100.00万元。

46、子公司襄阳钛业2021年12月14日从中国民生银行股份有限公司襄阳分行取得长期借款8,000.00万元，其中2023年12月21日应还款400.00万元，2024年06月21日应还款400.00万元。

47、子公司襄阳钛业2022年03月31日从中国工商银行股份有限公司南漳支行取得长期借款10,000.00万元人民币，2024年4月25日应还款1,000.00万元。

48、子公司襄阳钛业2022年07月05日从中国进出口银行股份有限公司湖北省分行取得长期借款20,000.00万元人民币，其中2023年12月21日应还款1,000.00万元，2024年06月21日应还款1,000.00万元。

49、子公司襄阳钛业2023年06月08日从中国银行股份有限公司南漳支行取得长期借款5,000.00万元人民币，其中2023年12月08日应还款250.00万元，2024年06月08日应还款250.00万元。

50、子公司佰利联（香港）2022年7月26日从渣打银行（香港）有限公司取得长期借款30,000.00万美元，其中2024年1月26日应还款1,500.00万美元，折合人民币108,387,000.00元。

综上，公司一年内到期的长期借款1,244,554,153.22元。

一年内到期的长期应付款

项目建设款系中国农发重点建设基金有限公司投入子公司佰利联新材料，该款项用于公司年产20万吨氯化法钛白粉生产线项目，按照投资协议，2024年6月11日应支付4,000.00万元中国农发重点建设基金有限公司出资款。

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	51,759,595.66	35,571,705.74
借款利息费用	6,960,669.51	30,105,144.71
合计	58,720,265.17	65,676,850.45

33、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	333,000,000.00	333,000,000.00
抵押借款	2,580,678,446.13	1,478,750,000.00
保证借款	4,037,561,300.04	3,376,480,000.00
信用借款	5,376,600,000.00	3,217,200,000.00
合计	12,327,839,746.17	8,405,430,000.00

长期借款分类的说明：

抵押借款

1、子公司东方锆业以产权证号为澄国用（2015）第2015003号作抵押向广东澄海农村商业银行股份有限公司莲下支行取得借款人民币4,500.00万元，2023年6月30日该借款余额4,400.00万元。其中200.00万元在一年内到期的非流动负债列示，4,200.00万元在本科目列示。

2、子公司东方锆业以粤房地权证澄字第2000001612作抵押向广东澄海农村商业银行股份有限公司莲下支行取得借款人民币8,000.00万元，2023年6月30日该借款余额7,950.00万元。其中200.00万元在一年内到期的非流动负债列示，7,750.00万元在本科目列示。

3、子公司甘肃佰利联化学有限公司以厂房及办公楼、食堂、倒班宿舍18处、设备322项，证书编号甘（2021）金昌市不动产权第0004044号作抵押，分批取得长期银团借款。从中国工商银行股份有限公司甘肃省分行、河南省分行取得长期借款人民币34,000.00万元，从中国进出口银行甘肃省分行取得长期借

款34,000.00万元，从中国建设银行股份有限公司河南分行、金昌分行取得长期借款人民币50,000.00万元，从招商银行股份有限公司兰州分行取得长期借款人民币2,000.00万元，合计人民币120,000.00万元，抵押期限自2022年12月23日至2030年12月27日。截至2023年6月30日，该借款余额合计人民币118,000.00万元。其中6,000.00万元在一年内到期非流动负债列示，112,000.00万元在长期借款列示。

4、子公司云南国钛以工业用地厂房77处，证书编号云（2021）禄丰市不动产权第0002152号作抵押、本公司作为担保向中国建设银行股份有限公司昆明正义路支行取得长期借款人民币88,125.00万元，抵押期限为2022年5月27日至2032年5月26日。截止2023年6月30日，该借款余额合计81,625.00万元。

5、子公司甘肃国钛以工业用地以及房屋作抵押、本公司作为担保向中国农业银行股份有限公司金昌分行（牵头行）取得银团贷款人民币85,000.00万元，他项权证号：甘(2023)金昌市不动产证明第0001173号，抵押期限为2023年03月27到2031年12月31日。截止2023年6月30日，该贷款余额合计52,492.84万元。

质押借款

本公司以持有新立钛业的股权向交通银行股份有限公司焦作分行质押，取得长期借款57,300.00万元，质押期限为2019年12月12日到2026年10月28日。截至2023年6月30日累计已归还16,000.00万元，尚未归还余额41,300.00万元。其中33,300.00万元在本科目列示，8,000.00万元在一年内到期的非流动负债科目列示。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,902,353.21	12,242,557.60
减：未确认融资费用	-493,370.41	-1,046,009.86
合计	4,408,982.80	11,196,547.74

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,333,474.00	40,000,000.00
专项应付款	1,678,685.28	1,678,685.28
合计	5,012,159.28	41,678,685.28

（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
项目建设款		40,000,000.00

其他	3,333,474.00	
合计	3,333,474.00	40,000,000.00

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
三供一业专项经费	1,678,685.28			1,678,685.28	政府拨款
合计	1,678,685.28			1,678,685.28	

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,075,935.90	1,405,403.94	产品质量保证
土地复垦费用	61,862,990.78	62,856,833.78	形成弃置义务
地质环境保证金	10,354,748.16	10,376,140.53	形成弃置义务
渣库闭库费	22,617,277.89	22,617,277.89	形成弃置义务
“三供一业”预计改造支出	4,512,500.00	4,512,500.00	“三供一业”改造支出
预提铁精矿加工费	452,365.17		预提铁精矿加工费
合计	103,875,817.90	101,768,156.14	

37、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	212,387,371.36	48,080,000.00	27,465,381.91	233,001,989.45	拨款
合计	212,387,371.36	48,080,000.00	27,465,381.91	233,001,989.45	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019年技术改造专项中央基建投资	23,583,333.32	12,000,000.00			1,839,750.01	0.00	33,743,583.31	与资产相关
钛白粉项目国家补助资金	31,362,499.86	0.00			4,825,000.02	0.00	26,537,499.84	与资产相关
龙佰新材料入驻购地	0.00	20,000,000.00			0.00	0.00	20,000,000.00	与资产相关
2019年工业互联网创新发展专项资金	15,000,000.00	0.00			0.00	0.00	15,000,000.00	与资产相关
牛望田尾矿库环境整治项目补助资金	10,500,000.00	0.00			750,000.00	0.00	9,750,000.00	与资产相关
微细粒级钛铁矿强化回收新技术开发	8,866,666.64	0.00			475,000.02	0.00	8,391,666.62	与资产相关

研究项目资金								
省级工业和信息化发展专项资金	8,000,000.00	0.00			0.00	0.00	8,000,000.00	与资产相关
盐红路弯板桥至蚂蝗沟段路面改造工程补助	7,165,775.19	0.00			320,855.64	0.00	6,844,919.55	与资产相关
年产 1000 吨核级海绵锆	6,750,000.00	0.00			0.00	0.00	6,750,000.00	与资产相关
2019 年省先进制造业发展专项资金	6,702,250.00	0.00			484,500.00	0.00	6,217,750.00	与资产相关
省级工业发展专项资金	6,125,000.05	0.00			349,999.98	0.00	5,775,000.07	与资产相关
军民融合发展专项经费	5,800,000.00	0.00			300,000.00	0.00	5,500,000.00	与资产相关
50 万吨钛精矿升级转化氯化钛创新工程项目补助资金	5,438,076.00	0.00			310,747.20	0.00	5,127,328.80	与资产相关
高品质细颗粒转子级海绵钛关键技术研发专项经费	0.00	5,400,000.00			600,000.00	0.00	4,800,000.00	与资产相关
攀西战略资源创新开发资金	0.00	4,240,000.00			0.00	0.00	4,240,000.00	与资产相关
龙佰智能装备产业园项目	3,913,600.22	0.00			46,311.48	0.00	3,867,288.74	与资产相关
尾气综合治理示范工程	0.00	3,840,000.00			394,245.30	0.00	3,445,754.70	与资产相关
战略性新兴产业发展专项资金	4,062,499.86	0.00			625,000.02	0.00	3,437,499.84	与资产相关
绵竹财政局钛白粉清洁生产技术及工艺国家地方联合工程实验室专项补贴	3,687,500.00	0.00			375,000.00	0.00	3,312,500.00	与资产相关
长沙经济技术开发区管理委员会土地补偿款	2,895,756.84	0.00			33,671.58	0.00	2,862,085.26	与资产相关
绵竹市发展改革局钛白粉清洁生产技术及工艺国家地方联合工程实验室创新能力建设项目	2,950,000.00	0.00			150,000.00	0.00	2,800,000.00	与资产相关
战略新型专项资金	2,718,750.00	0.00			187,500.00	0.00	2,531,250.00	与资产相关
矿产资源综合利用政府补助资金	5,374,665.30	0.00			3,006,546.70	0.00	2,368,118.60	与资产相关
省级工业跨域式专项资金	2,762,500.14	0.00			424,999.98	0.00	2,337,500.16	与资产相关
新兴产业领军企业培育资金	2,599,999.86	0.00			400,000.02	0.00	2,199,999.84	与资产相关
绵竹市发展和改革局高档汽车电泳漆专用钛白粉开发款	2,294,999.94	0.00			270,000.00	0.00	2,024,999.94	与资产相关
绵竹市工业科技有信息化局废硫酸三级浓缩装置技术改造项目	1,968,083.31	0.00			104,500.02	0.00	1,863,583.29	与资产相关
钛白粉生产过程中的节水技术改造项	1,952,000.04	0.00			121,999.98	0.00	1,830,000.06	与资产相关

目								
高品质海绵钛生产 关键技术研发	2,100,000.00	0.00			300,000.00	0.00	1,800,000.00	与资产相关
企业项目扶持款	2,113,498.28	0.00			507,239.58	0.00	1,606,258.70	与资产相关
新九工矿区盐红路 至龙麟矿区段道路 改造工程	1,707,122.52	0.00			142,260.18	0.00	1,564,862.34	与资产相关
关于划转攀枝花钒 钛磁铁矿资源综合 利用示范基地建设 2014年度中央补助 资金	1,971,439.61	0.00			492,860.10	0.00	1,478,579.51	与资产相关
关于下达 2011 年 公共租赁住房专项 资金的通知	1,543,499.89	0.00			85,750.02	0.00	1,457,749.87	与资产相关
2015 年示范基地拨 付奖励	1,566,810.00	0.00			256,970.40	0.00	1,309,839.60	与资产相关
制造强省专项资金	1,343,750.00	0.00			37,500.00	0.00	1,306,250.00	与资产相关
涂料、塑料高品质 氯化钛白粉产品研 发	1,399,999.88	0.00			100,000.02	0.00	1,299,999.86	与资产相关
3 万吨/年转子级海 绵钛智能制造技改 一期项目	0.00	1,300,000.00			34,513.29	0.00	1,265,486.71	与资产相关
蚂蝗沟到选厂公路 补偿	1,325,000.00	0.00			75,000.00	0.00	1,250,000.00	与资产相关
金红石型钛白粉产 业链关键技术研发	1,413,750.00	0.00			217,500.00	0.00	1,196,250.00	与资产相关
红格钒钛磁铁矿尾 矿资源再回收利用 技术开发项目	1,200,000.00	0.00			60,000.00	0.00	1,140,000.00	与资产相关
钛白粉技改专项资 金	1,300,000.14	0.00			199,999.98	0.00	1,100,000.16	与资产相关
沸腾氯化在线下排 渣补助	1,300,000.14	0.00			199,999.98	0.00	1,100,000.16	与资产相关
钛冶金与化工创新 平台建设	1,200,000.00	0.00			150,000.00	0.00	1,050,000.00	与资产相关
钛白废酸回收 10 吨/年氧化钽综合利 用项目	986,111.08	0.00			83,333.34	0.00	902,777.74	与资产相关
氯化法钛白粉包膜 技术研究	1,039,999.86	0.00			160,000.02	0.00	879,999.84	与资产相关
省财政厅省土资源 厅关于分配攀枝花 钒钛磁铁矿资源节 约与综合利用示范 基地 2013 年度中 央财政补助资金	1,700,250.00	0.00			850,125.00	0.00	850,125.00	与资产相关
煅烧尾气脱白除臭 改造资金	891,666.71	0.00			49,999.98	0.00	841,666.73	与资产相关
2022 年第二批省级 科技计划专项资 金--钛白粉固废水 解钛垢资源化利用 技术成果转化资金	800,000.00	0.00			0.00	0.00	800,000.00	与资产相关

1万吨/年海绵钛生产线升级改造创新一期项目	0.00	800,000.00			21,238.92	0.00	778,761.08	与资产相关
高品质海绵钛生产关键技术集成创新	875,000.14	0.00			124,999.98	0.00	750,000.16	与资产相关
氯化法钛白粉生产关键技术研发	812,500.14	0.00			124,999.98	0.00	687,500.16	与资产相关
全密闭电弧炉钛铁矿高效富集熔炼产业开发奖励	868,055.63	0.00			208,333.32	0.00	659,722.31	与资产相关
硫磷钛产业链废副硫酸亚铁掺烧制酸低品位余热回收奖励基金	632,000.00	0.00			48,000.00	0.00	584,000.00	与资产相关
钛白煅烧窑尾气深度治理项目补助	600,000.00	0.00			75,000.00	0.00	525,000.00	与资产相关
2022年第二批省级科技计划专项资金--钛白粉原级粒径控制技术成果转化示范资金	500,000.00	0.00			0.00	0.00	500,000.00	与资产相关
16万吨直流电弧炉冶炼钛渣生产线扩建一期项目	0.00	500,000.00			0.00	0.00	500,000.00	与资产相关
院士工作站资金	585,000.00	0.00			90,000.00	0.00	495,000.00	与资产相关
“硫-磷-钛”循环经济低碳生产工艺技术开发及转化技术项目	437,500.24	0.00			124,999.98	0.00	312,500.26	与资产相关
硫酸法钛白粉酸解渣回收利用技术开发及产业化创新发展资金	360,000.24	0.00			79,999.98	0.00	280,000.26	与资产相关
四川省发展和改革委员会关于下达2013年省战略性新兴产业发展专项新能源和节能环保产业第一批项目奖励	396,666.80	0.00			140,000.00	0.00	256,666.80	与资产相关
大型直流电弧炉冶金冶炼钛渣关键技术和产业开发	305,555.63	0.00			73,333.32	0.00	232,222.31	与资产相关
绵竹市财政局2013年自主创新和高新技术产业产业化项目中央基建投资款	366,666.91	0.00			199,999.98	0.00	166,666.93	与资产相关
砂酸低位余热回收技术改造资金	507,587.11	0.00			380,689.56	0.00	126,897.55	与资产相关
二期项目基础设施配套资金	2,007,618.00	0.00			1,920,618.00	0.00	87,000.00	与资产相关
多功能持久的新型氧化锆基植入物材料项目补助	123,913.04	0.00			39,130.44	0.00	84,782.60	与资产相关
财政局硫磷钛产业链中钛液质量的优化技术改造项目补	256,666.43	0.00			175,000.02	0.00	81,666.41	与资产相关

助								
关于划转攀枝花钒钛磁铁矿资源综合利用示范基地建设2014年度剩余中央补助资金	113,034.91	0.00			53,246.28	0.00	59,788.63	与资产相关
省专下达重点技术改造资金	120,000.33	0.00			79,999.98	0.00	40,000.35	与资产相关
公租房太阳能浴室补助	37,735.20	0.00			2,096.40	0.00	35,638.80	与资产相关
10万吨钛白粉项目基础设施奖励资金	2,855,016.00	0.00			2,855,016.00	0.00	0.00	与资产相关
省财政厅关于下达2010年中央矿产资源节约与综合利用示范工程和奖励资金预算的通知》政府补助资金	249,999.93	0.00			249,999.93	0.00	0.00	与资产相关

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,390,145,256.00				-3,852,000.00	-3,852,000.00	2,386,293,256.00

其他说明：根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，对不符合激励对象已获授但未解除限售限制性股票进行回购注销，减少股本 3,852,000.00 股。

39、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）	14,284,973,985.11	1,353,745,575.15	142,188,273.29	15,496,531,286.97
其他资本公积	257,040,048.81	88,212,185.90	257,943,839.94	87,308,394.77
合计	14,542,014,033.92	1,441,957,761.05	400,132,113.23	15,583,839,681.74

说明：1、资本公积-股本溢价

(1)本期增加

①公司 2021 年限制性股票激励计划的第二批及预留授予第一批解锁条件已成就，将原计入其他资本公积的股权激励成本 253,154,241.68 元转为股本溢价；

②子公司东方锆业员工持股计划的第二批解锁条件已成就，集团按照比例将原计入其他资本公积的股权激励成本 4,789,598.26 元转为股本溢价；

③本期云南国钛引进投资者及转让云南国钛股权增加资本公积 1,095,801,735.21。

(2)本年减少

①根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，对上述激励对象已获授但未解除限售限制性股票进行回购注销，减少股本溢价 54,045,780.00 元；

②子公司东方锆业由于限制性股票回购注销，导致本公司持有该公司股权比例变动，由于非同比出资减少资本公积 118,343.46 元；

③子公司云南国钛本期非等比例增资减少资本公积 88,024,149.83 元。

2、资本公积-其他资本公积

(1) 本年增加

①公司 2021 年限制性股票激励计划在本期分摊的股权激励成本 87,125,906.34 元增加其他资本公积；

②子公司东方锆业实施股权激励，在本期分摊的股权激励成本集团按照比例增加其他资本公积 1,086,279.56 元。

(2)本期减少

①公司 2021 年限制性股票激励计划的第二批及预留授予第一批解锁条件已成就，将原计入其他资本公积的股权激励成本 253,154,241.68 元转为股本溢价；

②子公司东方锆业员工持股计划的第二批解锁条件已成就，集团按照比例将原计入其他资本公积的股权激励成本 4,789,598.26 元转为股本溢价

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	1,412,580,540.00		730,638,802.00	681,941,738.00
合计	1,412,580,540.00		730,638,802.00	681,941,738.00

说明：根据公司《股票激励计划（草案修订稿）》的规定，对不符合奖励对象已获授但未解除限售限制性股票进行回购注销 3,852,000.00 股，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分解锁条件已成就，减少库存股金额 628,064,082.00 元，公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分解锁条件已成就，减少库存股金额 44,676,940.00 元。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 177,615.46							- 177,615.46
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 177,615.46							- 177,615.46
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	8,285,180.8 1	13,498,300. 09				13,823,951. 84	- 325,651.75	22,109,132. 65
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	408,657.70							408,657.70
外币 财务报表 折算差额	7,876,523.1 1	13,498,300. 09				13,823,951. 84	- 325,651.75	21,700,474. 95
其他综合 收益合计	8,107,565.3 5	13,498,300. 09				13,823,951. 84	- 325,651.75	21,931,517. 19

42、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	122,900,916.71	149,554,738.67	117,533,602.30	154,922,053.08
合计	122,900,916.71	149,554,738.67	117,533,602.30	154,922,053.08

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

43、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	1,195,072,628.00			1,195,072,628.00
合计	1,195,072,628.00			1,195,072,628.00

44、一般风险准备

项目	年初余额	本期计提	计提比例（%）	本期减少	期末余额
一般风险准备	4,201,757.39				4,201,757.39
合计	4,201,757.39				4,201,757.39

45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,968,557,644.99	3,427,470,861.92
调整后期初未分配利润	3,968,557,644.99	3,427,470,861.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,262,072,693.81	3,419,342,968.05
减：提取法定盈余公积		19,016,877.78
应付普通股股利	1,433,560,173.60	2,859,239,307.20
期末未分配利润	3,797,070,165.20	3,968,557,644.99

调整期初未分配利润明细：

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

46、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,735,282,559.45	9,441,301,679.14	12,003,501,564.06	7,831,373,480.09
其他业务	512,699,620.35	480,660,643.57	396,517,669.72	228,360,358.50
合计	13,247,982,179.80	9,921,962,322.71	12,400,019,233.78	8,059,733,838.59

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

47、利息净收入

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	13,477,509.04	23,305,383.62
其中：存放同业	42,180.18	46,749.37
融资租赁利息	13,292,901.20	11,799,521.87
发放贷款及垫款利息	142,427.66	11,459,112.38
利息支出		
其中：拆入资金		
融资租赁支出		
利息净收入	13,477,509.04	23,305,383.62

48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	21,241,641.75	23,876,210.13
教育费附加	12,136,330.46	14,635,069.56
资源税	37,529,166.61	34,910,687.95
房产税	27,732,326.45	16,829,699.91
土地使用税	34,176,844.43	21,045,838.27
车船使用税	91,543.24	43,023.60
印花税	14,398,997.18	10,140,883.16
地方教育费附加	8,090,887.03	9,770,013.33
环境保护税	3,324,066.29	3,656,929.87
关税	109,046.68	183,149.64

其他	30,916.37	26,689.67
合计	158,861,766.49	135,118,195.09

49、手续费及佣金净收入

项目	本期发生额	上期发生额
手续费及佣金收入		101,636.31
其中：手续费收入		101,636.31
手续费及佣金支出	9,125.34	12,861.38
其中：手续费支出	9,125.34	12,861.38
手续费与佣金净收入	-9,125.34	88,774.93

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	77,878,243.22	60,013,178.86
销售服务费	45,578,217.51	45,922,921.03
包装费	56,311,930.62	39,882,498.42
职工薪酬	27,101,426.49	28,622,754.61
保险费	7,964,452.88	5,993,086.73
差旅费	2,408,178.32	455,252.55
广告、展览费	1,367,379.76	117,833.02
办公费	1,166,563.64	918,761.83
业务招待费	837,185.93	292,911.56
仓储费用	30,291,290.30	10,899,241.90
其他费用	4,399,123.32	4,499,135.51
合计	255,303,991.99	197,617,576.02

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及股权激励	229,663,951.08	353,470,640.54
物料消耗及修理费	28,887,640.71	99,812,176.28
折旧和摊销	94,407,612.17	68,025,169.03

审计、代理、咨询费	30,226,355.19	22,593,879.26
办公费	10,809,045.13	7,283,130.74
清洁费用	2,623,206.64	2,655,066.34
广告费	3,093,626.24	1,182,650.81
业务招待费	4,564,671.02	4,010,277.76
租赁费	16,280,495.70	2,457,606.86
差旅费	4,961,215.64	1,971,355.87
运输费用	2,353,045.04	1,315,478.13
会议费	3,640,010.80	504,668.18
保安费用	1,790,110.24	1,244,822.84
保险费	7,491,035.26	3,522,125.23
绿化费	3,910,786.04	4,137,912.36
其他费用	15,826,163.21	14,330,298.57
合计	460,528,970.11	588,517,258.80

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃动费	655,405,351.91	488,109,340.80
职工薪酬	122,102,305.41	123,291,719.09
折旧与摊销	21,573,608.90	22,747,689.05
其他费用	13,905,165.23	15,794,253.32
合计	812,986,431.45	649,943,002.26

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	276,439,440.85	164,988,756.22
其中：租赁负债利息费用	310,541.87	255,722.13
减：利息收入	96,258,786.17	99,358,266.00
汇兑损益	-89,975,603.33	-79,757,257.53
手续费及其他	9,913,733.56	7,655,864.42
合计	100,118,784.91	-6,470,902.89

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	67,247,530.67	60,353,379.99
进项税加计抵减	1,815,818.75	205,653.68
代扣个人所得税手续费	1,398,817.75	1,780,134.28
债务重组收益	232,346.66	1,014,036.31
合计	70,694,513.69	63,353,204.26

55、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,137,725.50	14,388,933.73
处置长期股权投资产生的投资收益	8,423,312.84	526,782.56
处置其他债权投资取得的投资收益	-1,958,862.35	
债务重组收益	8,200,665.43	-3,690,000.00
银行理财收益	1,000.00	
贴现手续费	-36,511,766.34	-95,387,468.54
合计	-18,707,924.92	-84,161,752.25

56、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,543,337.99
合计		1,543,337.99

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-916,580.15	-2,228,218.31
长期应收款坏账损失		1,295.00
应收票据坏账损失	2,346,771.92	
应收账款坏账损失	-46,322,519.24	-36,464,905.62
应收融资租赁款减值损失	12,391.73	-325,575.00
预付账款减值损失	578,368.75	

一年内到期非流动资产减值损失		5,975,111.59
合计	-44,301,566.99	-33,042,292.34

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,210,221.63	-2,376,589.31
十二、合同资产减值损失		-63,182.38
十三、其他	29,973.41	
合计	3,240,195.04	-2,439,771.69

59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	2,218,454.17	757,111.17
处置固定资产损失	-4,751,016.34	-3,981,619.72
合计	-2,532,562.17	-3,224,508.55

60、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
接受捐赠		10,000.00	
盘盈利得	226.31	200.00	226.31
罚没利得	4,911,020.20	3,864,384.02	4,911,020.20
非流动资产报废利得		58,056.31	
无法支付的款项	5,823,058.35		5,823,058.35
其他	1,172,324.62	3,344,059.46	1,172,324.62
合计	11,906,629.48	7,276,699.79	11,906,629.48

61、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	474,505.33	3,004,437.01	474,505.33

盘亏损失		23,792.94	
非流动资产毁损报废损失	3,120,778.24	8,898,226.48	3,120,778.24
罚款支出	946,515.04	74,895.68	946,515.04
其他	1,094,058.72	1,132,494.08	1,094,058.72
合计	5,635,857.33	13,133,846.19	5,635,857.33

62、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	212,990,243.77	379,648,817.95
递延所得税费用	14,372,209.05	-24,848,073.32
合计	227,362,452.82	354,800,744.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,566,351,722.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	234,952,758.40
子公司适用不同税率的影响	-21,585,696.88
调整以前期间所得税的影响	-39,592,574.86
非应税收入的影响	1,236,915.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,260,905.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,745,704.64
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	75,913,027.12
研发加计扣除及其他	-24,077,177.61
所得税费用	227,362,452.82

63、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
收到的利息收入	148,404,143.18	147,637,269.52
收到的保证金及押金	693,893,083.20	335,226,669.89
收到的政府补助	55,614,057.71	35,305,122.86

收到的往来款及其他	330,179,101.92	47,701,468.28
合计	1,228,090,386.01	565,870,530.55

（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
支付的销售费用、管理费用	316,567,063.71	314,455,293.45
安全、投标等保证金	443,526,945.14	923,219,298.53
支付的捐赠款	474,505.33	1,690,000.00
支出的往来款及其他	263,581,172.01	73,383,996.71
合计	1,024,149,686.19	1,312,748,588.69

（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
大额存单到期收回	130,000,000.00	
合计	130,000,000.00	

（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
购买大额存单	210,000,000.00	20,000,000.00
合计	210,000,000.00	20,000,000.00

（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
职工持股计划转让款	233,046.47	64,578.97
承兑贴现	2,565,181,348.60	3,415,048,292.00
承兑保证金到期	805,000,000.00	302,500,000.00
大额存单到期收回	703,997,695.78	1,028,000,000.00
企业间借款		29,094,200.00

合计	4,074,412,090.85	4,774,707,070.97
----	------------------	------------------

(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
筹资费用	38,785,921.28	77,428,405.85
支付的租赁款	52,107.98	3,700,787.62
企业间借款		2,000,000.00
支付的承兑保证金	498,000,000.00	2,088,726,608.20
支付的到期承兑余额	4,694,000,000.00	2,212,500,000.00
购买大额存单	500,000,000.00	
退员工持股款	57,897,780.00	
合计	5,788,735,809.26	4,384,355,801.67

64、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,338,989,269.82	2,380,324,750.85
加：资产减值准备	41,061,371.95	35,482,064.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,025,515,649.81	679,860,889.78
使用权资产折旧	10,275,230.57	11,159,592.12
无形资产摊销	198,256,346.21	96,119,495.99
长期待摊费用摊销	20,537,787.46	101,754,372.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	2,532,562.17	-3,224,508.55
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,120,778.24	-8,840,170.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	150,840,155.33	29,006,290.11

投资损失（收益以“－”号填列）	18,707,924.92	84,161,752.25
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-76,599,794.16	-20,527,808.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	96,500,761.56	-4,320,265.22
存货的减少（增加以“－”号填列）	-930,144,227.29	-1,175,816,196.00
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,212,448,192.02	-516,063,013.89
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	132,811,428.82	-9,408,717.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	819,957,053.39	1,679,668,528.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,804,638,385.49	2,131,161,208.77
减：现金的期初余额	2,405,599,854.72	1,861,853,672.42
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	399,038,530.77	269,307,536.35

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	741,244,998.02
其中：	
焦作市中州炭素有限责任公司	741,244,998.02
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	24,885,781.86
其中：	
焦作市中州炭素有限责任公司	24,885,781.86
其中：	
取得子公司支付的现金净额	716,359,216.16

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,804,638,385.49	2,405,599,854.72
其中：库存现金	94,971.92	158,413.20
可随时用于支付的银行存款	2,804,543,413.57	2,405,441,441.52
三、期末现金及现金等价物余额	2,804,638,385.49	2,405,599,854.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

65、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	5,407,202,549.08	定期存款及保证金
应收票据	27,645,516.48	背书未到期
固定资产	1,189,209,812.33	抵押贷款
无形资产	313,061,012.46	抵押贷款
应收款项融资	150,079,561.03	质押出票
在建工程	799,193,671.31	抵押贷款
合计	7,886,392,122.69	

66、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			549,045,462.24
其中：美元	56,397,657.19	7.2258	407,518,191.31
欧元	5,313,769.56	7.8771	41,857,094.22
港币	37,845.11	0.9220	34,893.19
日元	217,047,348.00	0.0501	10,871,901.66
英镑	230,497.34	9.1432	2,107,483.28
澳元	18,054,691.50	4.7992	86,648,075.45
波兰兹罗提	4,417.10	1.7711	7,823.13

应收账款			2,225,509,303.09
其中：美元	255,273,536.70	7.2258	1,844,555,521.49
欧元	46,839,286.15	7.8771	368,957,740.93
港币		0.9220	
日元	6,248,008.00	0.0501	312,987.71
澳元	9,914.73	4.7992	47,582.77
英镑	1,272,581.83	9.1432	11,635,470.19
其他应收款			7,646,669.24
其中：澳元	1,583,708.36	4.7992	7,600,533.16
美元	6,384.91	7.2258	46,136.08
应付账款			232,065,603.07
其中：美元	31,539,690.89	7.2258	227,899,498.43
欧元	380,715.23	7.8771	2,998,931.94
港币	150,000.00	0.9220	138,297.00
日元	8,766.00	0.0501	439.12
英镑	87,651.99	9.1432	801,419.67
加拿大元	41,486.25	5.4721	227,016.91
其他应付款			45,360,412.81
其中：美元	6,277,562.73	7.2258	45,360,412.81
应付职工薪酬			460,158.98
其中：美元	58,017.53	7.2258	419,223.07
港币	44,400.00	0.9220	40,935.91
应交税费			30,698,123.84
其中：美元	4,248,404.86	7.2258	30,698,123.84
其他流动负债			5,142,604.02
其中：美元	650,128.35	7.2258	4,697,697.44
欧元	56,477.65	7.8771	444,880.06
英镑	2.90	9.1432	26.52
一年内到期的非流动负债			108,387,000.00
其中：美元	15,000,000.00	7.2258	108,387,000.00
长期借款			1,842,579,000.00
其中：美元	255,000,000.00	7.2258	1,842,579,000.00

(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

67、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债 表列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目
			本期金额	上期金额	
钛白粉项目国家补助资金	26,537,499.90	递延收益	4,825,000.02	4,825,000.00	其他收益
龙佰智能装备产业园项目	3,758,697.99	递延收益	3,733,386.51	20,355.18	其他收益
10万吨钛白粉项目基础设施奖励资金		递延收益	3,554,325.00	1,519,155.00	其他收益
矿产资源综合利用政府补助资金	60,130,926.00	递延收益	3006546.7		其他收益
2019年技术改造专项中央基建投资	33,743,583.31	递延收益	1,839,750.01	1,500,000.00	其他收益
钒钛磁铁矿资源综合利用示范基地建设 中央补助资金	27,424,874.00	递延收益	1,396,231.38	8,477,425.05	其他收益
二期项目基础设施配套资金	87,000.00	递延收益	1,221,309.00	522,000.00	其他收益
牛望田尾矿库环境整治项目补助资金	15,000,000.00	递延收益	750,000.00	750,000.00	其他收益
战略性新兴产业发展专项资金	3,437,499.90	递延收益	625,000.02	625,000.00	其他收益
高品质细颗粒转子级海绵钛关键技术研 发专项经费		递延收益	600,000.00		其他收益
乐昌市财政局锅炉淘汰项目补助款		递延收益	573,000.00		其他收益
项目扶持款	1,606,258.70	递延收益	507,239.58		其他收益
2019年省先进制造业发展专项资金	6,217,750.00	递延收益	484,500.00	484,500.00	其他收益
微细粒级钛铁矿强化回收新技术开发研 究项目资金	9,500,000.00	递延收益	475,000.02		其他收益
省级工业跨域式专项资金	2,337,500.10	递延收益	424,999.98	425,000.00	其他收益
新兴产业领军企业培育资金	2,199,999.90	递延收益	400,000.02	400,000.00	其他收益
绵竹市财政局尾气综合治理示范工程	3,445,754.70	递延收益	394,245.30		其他收益
砂酸低位余热回收技术改造资金	126,897.55	递延收益	380,689.56	380,689.56	其他收益
德阳市节能减排-硫磷钛循环经济清洁	3,312,500.00	递延收益	375,000.00		其他收益

生产技术升级改造项目					
收财政局下拨 2020 年第三批省级工业发展专项资金	7,000,000.00	递延收益	349,999.98	349,999.98	其他收益
盐红路弯板桥至蚂蝗沟段路面改造工程补助	10,000,000.00	递延收益	320,855.64	320,855.64	其他收益
氯化钛渣项目技术改造专项资金	6,214,944.00	递延收益	310,747.20	310,747.20	其他收益
高品质海绵钛生产关键技术研发	1,800,000.00	递延收益	300,000.00	300,000.00	其他收益
军民融合发展专项经费		递延收益	300,000.00		其他收益
绵竹市发展和改革局高档汽车电泳漆专用钛白粉开发款	2,024,999.94	递延收益	270,000.00	270,000.00	其他收益
2015 年示范基地拨付文件	5,222,700.00	递延收益	256,970.40		其他收益
省财政厅关于下达 2010 年中央矿产资源节约与综合利用示范工程和奖励资金预算的通知》政府补助资金	10,000,000.00	递延收益	249,999.93	250,000.00	其他收益
金红石型钛白粉产业链关键技术研发	1,196,250.00	递延收益	217,500.00	217,500.00	其他收益
全密闭电弧炉钛铁矿高效富集熔炼产业开发	659,722.35	递延收益	208,333.32	208,333.32	其他收益
钛白粉技改专项资金	1,100,000.10	递延收益	199,999.98	200,000.00	其他收益
沸腾氯化在线下排渣	1,100,000.10	递延收益	199,999.98	200,000.00	其他收益
绵竹市财政局 2013 年自主创新和高技术产业化项目中央基建投资款	166,666.93	递延收益	199,999.98	199,999.98	其他收益
战略新型专项资金	2,531,250.00	递延收益	187,500.00		其他收益
硫磷钛产业链中钛液质量的优化技术改造项目补助	81,666.41	递延收益	175,000.02	175,000.02	其他收益
氯化法钛白粉包膜技术研究	879,999.90	递延收益	160,000.02	160,000.00	其他收益
红格钒钛磁铁矿尾矿资源再回收利用技术开发项目剩余资金	3,000,000.00	递延收益	150,000.00	150,000.00	其他收益
新九工矿区盐红路至龙蟒矿区段道路改造工程	2,845,204.00	递延收益	142260.18	142,260.18	其他收益
四川省发展和改革委员会关于下达 2013 年省战略性新兴产业发展专项新能源和节能环保产业第一批项目计划的通知	2,800,000.00	递延收益	140,000.00	140,000.00	其他收益

氯化法钛白粉生产关键技术研发	687,500.10	递延收益	124,999.98	125,000.00	其他收益
高品质海绵钛生产关键技术集成创新	750,000.10	递延收益	124,999.98	125,000.00	其他收益
“硫-磷-钛”循环经济低碳生产工艺技术开发及转化技术项目	312,500.26	递延收益	124,999.98	124,999.98	其他收益
钛白粉生产过程中的节水技术改造项目	1,830,000.06	递延收益	121,999.98	121,999.98	其他收益
废硫酸三级浓缩装置技术改造项目	1,863,583.29	递延收益	104,500.02	17,416.67	其他收益
涂料、塑料高品质氯化钛白粉产品研发	1,299,999.92	递延收益	100,000.02	100,000.00	其他收益
院士工作站资金	495,000.00	递延收益	90,000.00	90,000.00	其他收益
关于下达 2011 年公共租赁住房专项资金的 通知	3,430,000.00	递延收益	85,750.02	87,846.42	其他收益
钛白废酸回收 10 吨/年氧化钛综合利用项目	902,777.74	递延收益	83,333.34	83,333.34	其他收益
省专下达重点技术改造资金	1,600,000.00	递延收益	79,999.98	80,000.00	其他收益
硫酸法钛白粉酸解渣回收利用技术开发及产业化创新发展资金	280,000.26	递延收益	79,999.98	79,999.98	其他收益
蚂蝗沟到选厂公路补偿	3,000,000.00	递延收益	75,000.00	75,000.00	其他收益
钛白煅烧窑尾气深度治理项目补助	525,000.00	递延收益	75,000	75,000.00	其他收益
大型直流电弧炉冶金冶炼钛渣关键技术和产业开发	232,222.27	递延收益	73,333.32	73,333.32	其他收益
钛冶金与化工创新平台建设	1,140,000.00	递延收益	60,000.00		其他收益
煅烧尾气脱白除臭改造	841,666.73	递延收益	49,999.98	49,999.98	其他收益
硫磷钛产业链废副硫酸亚铁掺烧制酸低品位余热回收	584,000.00	递延收益	48,000.00	118,000.00	其他收益
多功能持久的新型氧化锆基植入物材料项目补助		递延收益	39,130.44		其他收益
制造强省专项资金	1,306,250.00	递延收益	37,500.00		其他收益
高品质细颗粒转子级海绵钛关键技术研发专项经费（年产 3 万吨技改）		递延收益	34,513.29		其他收益
工业发展基金	2,862,085.26	递延收益	33,671.58		其他收益
高品质细颗粒转子级海绵钛关键技术研发专项经费（1 万吨技改）		递延收益	21,238.92		其他收益
公租房太阳能浴室补助	83,856.00	递延收益	2,096.40		其他收益
2700 吨复合氧化锆项目		递延收益	0.00	33,333.36	其他收益

从氯化锆废母液提取稀土钪的研究及产业化		递延收益	0.00	5,133.38	其他收益
2019 年工业互联网创新发展专项资金	15,000,000.00	递延收益	0.00		其他收益
科协重复拨款基层科协组织级力提升项目经费		递延收益	-5,000.00		其他收益
企业项目扶持款		递延收益		507,239.58	其他收益
微细粒级钛铁矿强化回收新技术开发研究项目资金		递延收益		158,333.34	其他收益
灾后重建补助金		递延收益		111,400.00	其他收益
绵竹财政局钛白粉清洁生产技术及工艺国家地方联合工程实验室专项补贴 220 万		递延收益		109,999.98	其他收益
焦作西部产业集聚区循环化改造实施方案		递延收益		93,750.00	其他收益
轨道交通高强轻质铝钪合金复合板产业化（制造强省专项资金）		递延收益		93,750.00	其他收益
“硫-磷-钛”联产法钛白粉清洁生产新工艺产业化项目		递延收益		78,729.54	其他收益
“14 改 20”金红石型钛白粉技改工程经信局项目补助资金		递延收益		66,667.03	其他收益
钛白粉清洁生产技术及工艺国家地方联合工程实验室专项补贴		递延收益		49,999.61	其他收益
磁悬浮列车用高强铝钪合金制备技术（战略新兴转型资金）		递延收益		37,500.00	其他收益
长沙经济技术开发区管理委员会土地补偿款(工业发展资金)		递延收益		33,671.58	其他收益
盐边县财政局关于下达 2011 年第一批技术改造省级资金的通知（专项用于 300 万吨/年钒钛磁铁矿二期选矿工程，建设处理原矿 300 万吨铁精矿生产线项目支出）		递延收益		30,000.00	其他收益
省财政厅省经济和信息化委员会关于下达 2012 年度省产业技术与开发资金及项目计划的通知		递延收益		25,000.49	其他收益

选厂技改项目贷款贴息补助（专项用于300万吨/年扩建工程项目贷款贴息补助）		递延收益		25,000.14	其他收益
服务业发展引导资金（“14改20”年产6万吨高档钛白粉项目）		递延收益		20,000.00	其他收益
盐边县财政局关于下达2011年第一批省产业技术研究与开发专项资金的通知（专项用于红格钒钛磁铁矿贫矿（极贫矿）高效综合利用技术及产业化示范项目支出）		递延收益		10,000.02	其他收益
知识产权局“14改20”年产6万吨高档专用钛白粉项目-2011年第三批科技支撑计划项目资金		递延收益		5,000.00	其他收益

（2）与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
金昌市开发区财政局拨电价补贴		7,020,000.00		其他收益
焦财预[2023]83号2023年省级制造业高质量发展专项资金		5,720,000.00		其他收益
10改15项目补贴	4,568,185.00	4,568,185.00		其他收益
收智能化改造地方财政配套政策资金	3,123,563.00	3,123,563.00		其他收益
稳岗补贴		1,015,811.57	1972566.22	其他收益
商务局拨付2021年省级外经贸发展专项资金（外贸事项）	3,460,000.00	960,000.00	2500000	其他收益
广州市南沙区经营贡献奖		946,400.00		其他收益
收禄丰产业园区20万吨-年氯化法钛白粉一期项目补助资金	900,000.00	900,000.00		其他收益
收禄丰产业园区100万吨-年的高盐废水处理一期项目补助资金	900,000.00	900,000.00		其他收益
襄阳市经济和信息化局支付2022年工业企业智能化技改项目补贴	780,890.76	780,890.76		其他收益
2022-413号2022年企业研发财政补助专项资金		680,000.00		其他收益

收 DYFF 失业一次性留工培训补贴	628,500.00	628,500.00		其他收益
利用外资奖励市、区级奖励资金		611,800.00		其他收益
云南禄丰产业园区 2022 年度产业集群短板项目补助		600,000.00		其他收益
2021 年度中原英才计划（育才系列）		500,000.00		其他收益
省重大科技专项经费	379,500.00	379,500.00	1000000	其他收益
南漳县财政局拨 2021 年中央外经贸发展专项资金自主投保短期出口信用险		350,000.00	470000	其他收益
2020 年长沙市工业和信息化类小巨人企业研发费用补助	339,100.00	339,100.00		其他收益
云南省科学技术厅办公室高新技术企业认定奖励		300,000.00		其他收益
研发政府补贴	280,000.00	280,000.00		其他收益
焦作市中站区科技和工业信息化局“焦财预 2022-413 号 2022 年企业研发财政补助专项资金		280,000.00		其他收益
绵竹高新技术产业园区管理委员会补助资金---2022 年省级科技计划专项因素转移支付项目--工业废水零碳排放关键技术研究项目补助资金	280,000.00	280,000.00		其他收益
2021 年省企业研发补助专项资金	262,900.00	262,900.00	540000	其他收益
贫困员工就业社保补助		250,900.00		其他收益
收焦作市中站区财政国库支付中心电汇科工局支 2023 年焦作市工业高质量发展奖励区级配套资金		250,000.00		其他收益
2023 年焦作市工业高质量发展奖励区级配套资金（省级“专精特新”中小企业）	250,000.00	250,000.00		其他收益
收科工局付 2023 年焦作市工业高质量发展奖励区级配套资金		250,000.00		其他收益
收河南省财政厅财政专户电汇 2023 年 1 季度规模以上工业企业满负荷生产财政奖励资金		200,000.00		其他收益
2023 年第一季度满负荷生产奖励	200,000.00	200,000.00		其他收益
金昌市财政局拨奖补资金		200,000.00		其他收益
收规上工业企业满负荷生产财政奖励		200,000.00		其他收益
焦作市科学技术协会龙佰集团委托业务费		170,000.00		其他收益
绵竹财政局钛白粉清洁生产技术及工艺国家地方联合工程实验室专项补贴 530 万	2,800,000.00	150,000.00	265000.02	其他收益

绵竹市工业科技和信息化局稳住工业生产类奖补资金 2022 年二季度, 用电补贴 10 万, 流动资金贷款贴息 5 万	150,000.00	150,000.00		其他收益
研发加计补助		140,000.00		其他收益
产值突破奖励	130,000.00	130,000.00		其他收益
禄丰市人力资源和社会保障局 2022 年第三批一次性吸纳就业补贴		105,000.00		其他收益
高新技术奖	100,000.00	100,000.00		其他收益
沁阳市科技和工业信息化局 2022 年高质量发展奖补资金		100,000.00		其他收益
高新技术企业补助	100,000.00	100,000.00		其他收益
收中站区科技和工业信息化局“焦财预《2022》37 号 2022 年省级制造业高质量发展专项资金”		100,000.00		其他收益
河南省财政厅财政专户转 2023 年一季度连续满负荷生产奖励		100000		其他收益
省级工业稳步开局资金	100,000.00	100000		其他收益
河南省财政厅财政专户转 2023 年 1 季度规上工业企业满负荷生产奖励资金		100000		其他收益
2022 年第四季度规模以上制造业企业满负荷生产奖励资金	100,000.00	100000		其他收益
长沙市工业和信息化类“小巨人”企业 2020 年度贴息	97,900.00	97900		其他收益
金昌市青年见习计划补助金项目		86000	368,000.00	其他收益
国家金库绵竹市支库即增即退税款	72,845.56	72845.56		其他收益
2023 年焦作市工业高质量发展奖励区机配套资金		50000		其他收益
残联 2023 年残疾人就业帮扶基地项目资金		50000		其他收益
2022-413 号 2022 年企业研发财政补助专项资金	50,000.00	50000		其他收益
2022-413 号 2022 年度高新技术企业省级奖补资金	50,000.00	50000		其他收益
收 2022 年度高新技术企业省级奖补资金		50000		其他收益
留工培训补助	49,000.00	49000		其他收益
龙佰智能产业园	46,311.48	46311.48		其他收益
焦作市人力资源和社会保障局稳产奖补资金		44000		其他收益

绵竹市就业创业促进中心企业吸纳社保补贴	28,851.00	28851		其他收益
代扣个人所得税手续费		25807.38		其他收益
1 月收商粮局的补助		20000		其他收益
升规入统省级激励资金	15,000.00	15000		其他收益
绵竹市就业创业促进中心代发补贴专户	12,000.00	12000		其他收益
收 2022 年度支持“三外”发展项目补助资金		10100		其他收益
绵竹市民政局春节慰问费等	10,000.00	10000		其他收益
水务局返 2022 年计量在线检测费		10,000.00		其他收益
绵竹市就业创业促进中心 2023 年企业一次性吸纳脱贫人口就业补贴等	8,000.00	8000		其他收益
职业技能评价补贴	6,592.00	6592		其他收益
收中国国家金库绵竹市支库即增即退款	6,217.23	6217.23		其他收益
收国家金库绵竹市支库即增即退	3,898.75	3898.75		其他收益
四川省绵竹市科学技术协会基层科协组织能力提升项目经费（龙佰）等	3,000.00	3000		其他收益
四上企业入库奖励		2000		其他收益
绵竹市就业创业促进中心代发补贴专户（1.18）	1,000.00	1000		其他收益
绵竹市就业创业促进中心 2022 年招用高校毕业生一次性	1,000.00	1000		其他收益
人才安家费		-5000		其他收益
南漳县财政局拨 2021 年度投资优惠政策奖励资金/支持重点企业发展专项资金	11,804,861.00		11,804,861.00	其他收益
拨付外贸出口企业奖励资金			6,469,300.00	其他收益
2020 年企业研发财政补助区级配套资金			605,700.00	其他收益
2020 年第一批省级外经贸发展专项资金			601,800.00	其他收益
2020 年企业研发政府补助区级配套资金			582,500.00	其他收益
绵竹市商务和经济合作局 2021 年第一批省级外经贸发展专项资金短期出口信用保险补助及出口额补贴			574,364.00	其他收益
昆明西山区就业服务局就业补贴			548,376.02	其他收益
退税			536,676.01	其他收益
绵竹市商务和经济合作局 2021 年度中央外经贸发展专项资金--支持企业降低国际物流成本补助			500,000.00	其他收益

日照市东港区商务局市级商贸发展专项资金			413,800.00	其他收益
总量减排以奖代补奖励资金-襄阳生态环境局			350,000.00	其他收益
税局退 2021 年第 2、3 季度土地使用税			329,113.94	其他收益
80 名退役军人享受税收优惠	324,000.00		324,000.00	其他收益
禄丰县商务局外贸稳增长州级专项补助资金			286,700.00	其他收益
长沙市 2021 事前立项事后补助资金	250,000.00		250,000.00	其他收益
即征即退增值税			217,382.73	其他收益
豫工信联运行（2022）26 号工业企业满负荷生成 财政奖励资金			200,000.00	其他收益
2021 年省科技创新体系能力建设专项经费			200,000.00	其他收益
2022 年一季度工业企业满负荷生产财政奖励资金			200,000.00	其他收益
2022 年一季度连续满负荷生产奖励			200,000.00	其他收益
2021 年科技专项资金-水解垢综合利用项目			200,000.00	其他收益
VA00002 付以工代训培训补贴.			200,000.00	其他收益
南漳县人才就业局款			196,688.37	其他收益
楚雄州 2021 年度保费补助资金			182,529.00	其他收益
税局退 2021 年第一季度土地使用税			160,763.85	其他收益
收绵竹市市场监督管理局 2021 年第二批省级知 识产权专项--四川省专利奖激励			150,000.00	其他收益
2021 年企业研发财政补助专项资金			120,000.00	其他收益
绵竹市商务和经济合作局 2021 年度中央外贸 发展专项资金--支持降低外贸汇率风险补助			100,000.00	其他收益
收 2022 年一季度规上工业企业满负荷生产财政 奖励资金			100,000.00	其他收益
2021 年度省级经贸专项支持外贸外资外经发展项 目资金			100,000.00	其他收益
贯标认证后补助项目经费.			30,000.00	其他收益
收贯标认证后补助项目经费.			30,000.00	其他收益
长沙市 2020 年外贸稳增长资金	20,000.00		20,000.00	其他收益
乐昌市政府慰问金			5,000.00	其他收益

68、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	310,541.87	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	64,507,049.06	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	45,358,007.19	
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	20,543,181.35
1 至 2 年	539,238.17
2 至 3 年	698,823.61
3 年以上	694,316.05
合计	22,475,559.18

(2) 作为出租人

经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	10,192,477.83	
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	10,533,959.18	
1 至 2 年	9,825,927.61	
2 至 3 年	9,781,773.43	
3 至 4 年	8,643,590.52	
4 至 5 年	7,970,583.72	

剩余租赁期	本期金额	上期金额
5 年以上	67,093,354.23	
合计	113,849,188.69	

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
焦作市中州炭素有限责任公司	2023 年 05 月 31 日	806,000,000.00	100.00%	购买	2023 年 05 月 31 日	董事会完成改组，完成工商登记变更，支付 40% 购买价款	88,863,046.60	4,853,104.41

(2) 合并成本及商誉

单位：元

	焦作市中州炭素有限责任公司
合并成本	
--现金	806,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	806,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	806,157,093.72
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-157,093.72

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	焦作市中州炭素有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,544,815,997.98	1,489,920,000.63

货币资金	98,363,138.27	98,363,138.27
应收款项	118,924,536.18	118,924,536.18
存货	756,883,487.21	756,883,487.21
固定资产	344,521,130.83	311,517,221.45
无形资产	32,292,753.68	6,199,724.26
应收票据	5,997,394.16	5,997,394.16
应收款项融资	54,138,488.69	54,138,488.69
预付款项	41,094,767.80	41,094,767.80
其他应收款	16,384,194.37	16,384,194.37
其他流动资产	2,360,288.67	2,360,288.67
固定资产清理	261,423.52	261,423.52
在建工程	31,299,144.96	31,299,144.96
投资性房地产	0.00	263,188.89
其他权益工具投资	27,850,219.02	27,281,882.53
长期待摊费用	469,898.86	2,131,496.82
递延所得税资产	4,751,631.76	4,751,631.76
其他非流动资产	9,223,500.00	12,067,991.09
负债：	738,658,904.26	730,424,504.66
借款	401,000,000.00	401,000,000.00
应付款项	107,925,455.64	107,925,455.64
递延所得税负债	8,234,399.60	0.00
应付票据	139,796,374.58	139,796,374.58
合同负债	64,825,477.17	64,825,477.17
应付职工薪酬	3,329,016.28	3,329,016.28
应交税费	1,583,690.38	1,583,690.38
其他应付款	8,631,016.61	8,631,016.61
长期应付款	3,333,474.00	3,333,474.00
净资产	806,157,093.72	759,495,495.97
减：少数股东权益		
取得的净资产	806,157,093.72	759,495,495.97

2、其他原因的合并范围变动

2023年1月1日，攀枝花丰源矿业有限公司完成对攀枝花润春贸易有限公司、攀枝花润宏商贸有限公司、攀枝花庆润贸易有限公司三家公司的吸收合并，2023年5月17日完成工商注销。

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	
佰利源水库	河南焦作	河南焦作	水资源	97.83%		设立
佰利联香港	中国香港	Unit 1503,15/F,One Harbourfront,18 Tak Fung Street,Hunghom,K owloon,HK	化工产品销售	100.00%		设立
佰利联欧洲	英国	Floor 1,Winder House,Kingfisher Way,Stockton-on- tees,United Kingdom	化工产品销售		100.00%	设立
BILLIONS 美洲	美国伊利诺伊州	801 Adlai Stevenson Dr,Springfield,Illi nois,	经营 Tr52 油墨 钛白粉业务		100.00%	设立
湖南东钨	湖南长沙	湖南长沙	制造业	51.72%		购买
荣佳钨钼	河南焦作	河南焦作	制造业		100.00%	购买
龙翔山旅游	河南焦作	河南焦作	旅游业	100.00%		设立
佰利联新材料	河南焦作	河南焦作	制造业	100.00%		设立
龙佰钛业	四川德阳	四川德阳	制造业	100.00%		购买
兴佰钛业	甘肃金昌	甘肃金昌	制造业		100.00%	设立
龙佰矿冶	四川攀枝花	四川攀枝花	选矿	100.00%		购买
龙佰矿产品	四川攀枝花	四川攀枝花	采矿、选矿		91.20%	购买
襄阳钛业	湖北襄阳	湖北襄阳	钛白粉生产、 销售	100.00%		购买
瑞尔鑫	四川攀枝花	四川攀枝花	矿产品销售	100.00%		购买
融资租赁	河南焦作	广州南沙	金融服务	61.93%	36.43%	设立
龙佰智能	河南焦作	河南焦作	制造业	100.00%		设立
新立钛业	云南昆明	云南昆明	制造业	99.58%		购买
禄丰钛业	云南昆明	云南昆明	制造业		100.00%	购买
武定钛业	云南昆明	云南昆明	制造业		100.00%	购买
上海龙蟒	上海	上海	服务业	100.00%		设立
云南国钛	昆明禄丰	昆明禄丰	制造业	51.00%		设立
甘肃国钛	甘肃金昌	甘肃金昌	制造业		70.00%	设立

新能源技术	河南焦作	河南焦作	贸易	100.00%		购买
东方锆业	广州汕头	广州汕头	锆产品制造业	23.51%		购买
耒阳东锆	湖南耒阳	湖南耒阳	制造业		100.00%	购买
朝阳东锆	辽宁朝阳市	朝阳县松岭门蒙古族乡	制造业	100.00%		购买
澳大利亚东锆	澳大利亚阿德莱德	阿德莱德市格	制造业		100.00%	购买
铭瑞锆业	澳大利亚阿德莱德	阿德莱德市格	采矿业		79.28%	购买
乐昌东锆	广东乐昌市	乐昌市坪石镇	制造业		100.00%	购买
山东龙佰	山东日照	山东日照	制造业		100.00%	设立
维纳科技	河南焦作	河南焦作	制造业		100.00%	购买
中炭新材料	河南焦作	河南焦作	制造业		100.00%	购买
中州炭素	河南焦作	河南焦作	制造业		100.00%	购买
中州禄丰	昆明禄丰	昆明禄丰	制造业		100.00%	购买
东锆新材料	云南楚雄	云南昆明	制造业		100.00%	购买
东锆技术	广州汕头	广州汕头	批发业		100.00%	购买
焦作东锆	河南焦作	河南焦作	制造业		100.00%	购买
佰利联化学	甘肃金昌	甘肃金昌	制造业		100.00%	设立
新能源材料	河南焦作	河南焦作	制造业	100.00%		设立
新材料科技	河南焦作	河南焦作	服务业		100.00%	设立
湖北万润	湖北襄阳	湖北襄阳	批发业		51.00%	设立
河南振兴钒钛	河南焦作	河南焦作	股权投资		69.84%	设立
振兴矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	采矿业		100.00%	购买
丰源矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	其他制造业		100.00%	购买
润鑫矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	制造业		100.00%	购买
明杰矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	批发和零售		100.00%	购买
浩轩矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	批发和零售		100.00%	购买
鑫润矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	采矿业		100.00%	购买
盐边中钛	四川攀枝花	四川攀枝花	采矿业		100.00%	购买
攀枝花中钛	四川攀枝花	四川攀枝花	批发业		100.00%	购买
庙子沟矿业	四川攀枝花	四川攀枝花	采矿业		100.00%	购买
攀枝花中启	四川攀枝花	四川攀枝花	采矿业		100.00%	购买
龙瑞工贸	四川攀枝花	四川攀枝花	批发业		100.00%	购买
武定国钛	云南昆明	云南昆明	制造业		100.00%	设立
四川国钛	四川攀枝花	四川攀枝花	制造业		100.00%	设立
云南东钛	云南昆明	云南昆明	制造业		100.00%	设立

说明：1、子公司龙佰矿冶对河南振兴钒钛低碳发展私募股权投资基金中心（有限合伙）出资额占比 69.84%；合伙人四川产业振兴发展投资基金有限公司占比 30.06%，根据协议约定实际为债务出资；执行事务合伙人成都金控发展私募基金管理有限公司占比 0.10%，尚未实缴出资；子公司龙佰矿冶对河南振兴钒钛低碳发展私募股权投资基金中心（有限合伙）按照实缴出资比例 100% 进行合并；

2、本年度公司股权结构调整，对云南国钛持股比例由 100% 调整为 51%；

3、本年度公司以支付现金的方式收购焦作市中州炭素有限责任公司 100% 股权。

（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
焦作市佰利源水库管理有限公司	2.17%	157,317.63		1,648,151.37
湖南东方钨业股份有限公司	48.28%	19,642,495.96	12,320,000.00	108,204,689.76
龙佰矿产品	8.80%	21,456,486.98	13,200,000.00	114,151,038.66
佰利联融资租赁（广州）有限公司	1.64%	173,818.22		5,759,517.61
云南冶金新立钛业有限公司	0.42%	3,088,084.64		6,845,105.95
云南国钛金属股份有限公司	49.00%	33,442,464.11		1,748,072,608.39
甘肃德通国钛有限责任公司	30.00%	4,071,924.42		308,830,806.28
广东东方钨业股份有限公司	76.49%	20,676,173.41		1,487,326,339.05
湖北佰利万润新能源有限公司	49.00%	-272,189.36		48,640,645.83

（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
佰利源水库	6,637,898.58	196,312,458.68	202,950,357.26	126,069,142.74		126,069,142.74	4,495,611.45	198,228,123.31	202,723,734.76	133,143,929.40		133,143,929.40
湖南东方钨业	139,452,832.26	186,890,175.75	326,343,008.01	73,061,870.52	14,888,097.75	87,949,968.27	149,376,775.70	161,727,556.44	311,104,332.14	80,277,884.22	8,991,671.18	89,269,555.40
龙佰矿产品	867,625,429.74	491,989,456.15	1,359,614,885.89	131,367,839.82	67,916,355.81	199,284,195.63	941,004,412.15	501,649,617.71	1,442,654,029.86	149,292,399.03	73,469,445.39	222,761,844.42
融资租赁	297,336,673.75	61,343,378.36	358,680,052.11	3,421,363.61		3,421,363.61	260,309,808.47	88,178,150.80	348,487,959.27	4,091,826.93		4,091,826.93
新立钛业	1,456,607.29	3,224,023.60	4,680,630.90	3,086,690.94	99,534,785.9	3,186,225.72	1,471,	2,731,	4,202,	3,560,	107,95	3,668,

	1.38	8.93	0.31	2.65	8	8.63	727,39 7.46	090,48 7.25	817,88 4.71	046,55 4.40	4,985. 70	001,54 0.10
云南国钛	2,018, 767,19 5.02	5,064, 642,91 7.08	7,083, 410,11 2.10	1,710, 685,63 4.76	1,470, 916,64 1.75	3,181, 602,27 6.51	1,348, 177,23 1.50	4,212, 901,50 7.21	5,561, 078,73 8.71	2,055, 673,18 9.70	849,19 7,682. 52	2,904, 870,87 2.22
东方锆业	1,758, 868,26 4.12	1,893, 414,88 5.43	3,652, 283,14 9.55	2,031, 471,51 3.19	131,10 5,257. 12	2,162, 576,77 0.31	1,420, 459,57 6.41	1,708, 899,20 5.40	3,129, 358,78 1.81	1,683, 685,33 9.90	48,967 ,408.9 3	1,732, 652,74 8.83
湖北万润	38,465 ,174.1 6	56,328 ,198.8 3	94,793 ,372.9 9	16,526 ,748.8 4		16,526 ,748.8 4	43,219 ,399.5 3	35,909 ,530.4 9	79,128 ,930.0 2	306,81 7.38		306,81 7.38

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
佰利源水库	16,177,740. 39	7,249,660.4 6	7,249,660.4 6	4,854,962.9 9	39,898,546. 30	30,765,468. 32	30,765,468. 32	38,124,414. 05
湖南东方钨业	93,958,880. 59	39,598,027. 36	39,598,027. 36	40,069,942. 41	44,171,977. 13	13,596,238. 85	13,596,238. 85	7,648,864.6 7
龙佰矿产品	310,586.44 4.28	83,145,879. 41	83,145,879. 41	254,164,94 6.27	391,931,75 2.81	125,794,72 3.80	125,794,72 3.80	- 205,997.41
融资租赁	15,254,016. 89	10,602,911. 62	10,602,911. 62	8,642,342.8 0	13,216,177. 72	8,308,746.3 9	8,308,746.3 9	- 33,367,712. 16
新立钛业	862,131,55 3.99	954,250,88 6.88	954,250,88 6.88	50,771,030. 37	653,377,04 3.37	85,363,375. 52	85,363,375. 52	603,893,59 4.02
云南国钛	1,238,863,4 84.85	181,566,36 4.46	181,566,36 4.46	- 556,657,64 6.91	932,957,20 8.64	101,396,63 8.44	101,396,63 8.44	- 139,402,90 6.66
东方锆业	745,835,86 5.99	21,484,221. 95	23,921,876. 79	- 181,441,585. 77	720,255,06 0.14	119,304,02 7.36	118,998,00 8.68	133,966,35 9.64
湖北万润	528,790.66	- 555,488.49	- 555,488.49	101,647.29		- 211,518.97	- 211,518.97	- 225,773.88

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
昆明五新华立矿业有限公司（简称“五新华立”）	云南省	云南	批发和零售业		47.28%	权益法
Image Resources NL（依梅智资源公司）	澳洲珀斯	澳洲珀斯	勘探业		20.53%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	五新华立	Image Resources NL （依梅智资源公司）	五新华立	Image Resources NL （依梅智资源公司）

流动资产	29,731,505.85	399,928,219.60	30,934,993.65	399,928,219.60
非流动资产	35,005,126.51	547,917,970.60	36,570,481.75	547,917,970.60
资产合计	64,736,632.36	947,846,190.20	67,505,475.40	947,846,190.20
流动负债	502,945.58	199,756,702.60	301,244.26	199,756,702.60
非流动负债		200,360,069.00		200,360,069.00
负债合计	502,945.58	400,116,771.60	301,244.26	400,116,771.60
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	64,233,686.78	547,729,418.60	67,204,231.14	547,729,418.60
按持股比例计算的净资产份额	30,369,687.11	111,901,120.22	31,774,160.48	111,901,120.22
调整事项				
--商誉	3,999,904.41	33,390,273.25	3,999,904.41	33,390,273.25
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	34,369,591.52	145,291,393.47	35,774,064.89	145,291,393.47
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		800,528,871.60		800,528,871.60
净利润	3,059,952.26	71,584,045.20	-36,356,879.20	71,584,045.20
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,059,952.26	71,584,045.20	-36,356,879.20	71,584,045.20
本年度收到的来自联营企业的股利				

(3) 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：		
投资账面价值合计	180,948,763.83	155,884,935.06
重庆国创轻合金研究院有限公司	28,403,734.57	30,030,301.92
攀枝花合聚钒钛资源发展有限公司	10,394,905.16	10,394,905.16
河南中源钛业有限公司	34,813,926.70	9,932,261.54

浙江华源颜料股份有限公司	41,061,838.49	39,942,478.55
焦作市示范区亿利小额贷款有限公司	66,274,358.91	65,584,987.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-936,171.23	1,729,335.42
—其他综合收益		
—综合收益总额	-936,171.23	1,729,335.42

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司职能部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过职能部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	6,573,443,249.84			6,573,443,249.84
应付票据	7,618,991,209.54			7,618,991,209.54
应付账款	4,126,451,901.22	1,283,928,198.25		5,410,380,099.47
其他应付款	1,475,150,374.96	221,736,110.03		1,696,886,484.99
一年内到期的非流动负债	1,310,975,314.25			1,310,975,314.25
其他流动负债	6,960,669.51			6,960,669.51
长期借款		11,085,165,655.70	2,705,920,834.17	13,791,086,489.87
租赁负债		4,902,353.21		4,902,353.21
长期应付款		5,012,159.28		5,012,159.28
合计	21,111,972,719.32	12,600,744,476.47	2,705,920,834.17	36,418,638,029.96

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	5,679,795,763.62			5,679,795,763.62
应付票据	9,254,068,437.44			9,254,068,437.44
应付账款	4,604,036,743.15	1,171,573,212.03		5,775,609,955.18
其他应付款	1,705,114,011.18	791,001,829.48		2,496,115,840.66
一年内到期的非流动负债	1,902,731,392.21			1,902,731,392.21
其他流动负债	30,105,144.71			30,105,144.71
长期借款		7,503,128,654.94	1,848,293,697.60	9,351,422,352.54
租赁负债		12,242,557.60		12,242,557.60
长期应付款		42,361,351.95		42,361,351.95

合计	23,175,851,492.31	9,520,307,606.00	1,848,293,697.60	34,544,452,795.91
----	-------------------	------------------	------------------	-------------------

(三) 市场风险

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

1、利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额					
	美元	欧元	英镑	澳元	其他外币	合计
外币金融资产						
货币资金	407,518,191.31	41,857,094.22	2,107,483.28	86,648,075.45	10,914,617.98	549,045,462.24
应收账款	1,844,555,521.49	368,957,740.93	11,635,470.19	47,582.77	312,987.71	2,225,509,303.09
其他应收款	46,136.08			7,600,533.16		7,646,669.24
小计	2,252,119,848.88	410,814,835.15	13,742,953.47	94,296,191.38	11,227,605.69	2,782,201,434.57
外币金融负债						
短期借款						
应付账款	227,899,498.43	2,998,931.94	801,419.67		365,753.03	232,065,603.07
应付职工薪酬	419,223.07				40,935.91	460,158.98
其他应付款	45,360,412.81					45,360,412.81
应交税费	4,248,404.86					4,248,404.86
一年内到期的	108,387,000.00					108,387,000.00

非流动负债						
其他流动负债	4,697,697.44	444,880.06	26.52			5,142,604.02
长期借款	1,842,579,000.00					1,842,579,000.00
小计	2,233,591,236.61	3,443,812.00	801,446.19		406,688.94	2,238,243,183.74

项目	上年年末余额					
	美元	欧元	英镑	澳元	其他外币	合计
外币金融资产						
货币资金	527,761,902.71	67,767,562.97	6,245,074.85	22,111,151.90	15,370,481.33	639,256,173.76
应收账款	1,236,699,373.05	207,644,730.94	8,047,650.73	25,925.90		1,452,417,680.62
其他应收款				4,775,433.12		4,775,433.12
小计	1,764,461,275.75	275,412,293.91	14,292,725.58	26,912,510.92	15,370,481.33	2,096,449,287.50
外币金融负债						
短期借款	235,093,433.42					235,093,433.42
应付账款	315,797,767.86	3,559,833.15	1,225,514.91	61,815,343.32	3,039,233.53	385,437,692.77
应付职工薪酬	242,715.96				7,503.52	250,219.48
其他应付款	55,237,028.50			242,073.62		55,479,102.12
应交税费	11,936,273.16					11,936,273.16
其他流动负债	21,413,037.12					21,413,037.12
长期借款	2,089,380,000.00					2,089,380,000.00
小计	2,729,100,256.02	3,559,833.15	1,225,514.91	62,057,416.94	3,046,737.05	2,798,989,758.07

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			1,024,433,736.81	1,024,433,736.81
(三) 其他权益工具投资			31,445,444.16	31,445,444.16
持续以公允价值计量的资产总额			1,055,879,180.97	1,055,879,180.97
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

1) 本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

2) 本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为持有的云南金吉安建设咨询监理有限公司、四川天华股份有限公司、富滇银行股份有限公司白塔路支行、攀枝花钒钛交易中心有限公司、焦作市中旅银行股份有限公司、焦作卓立膜材料有限责任公司、四川红宇白云新材料有限公司和Austpac Resources NL股权，上述公司均为非上市公司，以截至资产负债表日的净资产基础法确定公允价值。

3、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

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动	
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算			
◆交易性金融资产												
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产												
—债务工具投资												

◆应收款项融 资	712,716,8 46.68					8,084,311, 285.53		7,772,594,395.40		1,024,433,736.81
◆其他权益工 具投资	3,589,588. 74				5,636.40	27,850,21 9.02				31,445,444.16
合计	716,306,4 35.42				5,636.40	8,112,161, 504.55		7,772,594,395.40		1,055,879,180.97

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司2020年4月22日公告，根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，以及公司最新股权结构、董事会成员构成情况，公司控股股东由无控股股东变更为许刚先生，实际控制人由无实际控制人变更为许刚先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益（二）在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Image Resources NL（依梅智资源公司）	公司董事担任董事的公司
四川龙蟒福生科技有限责任公司（以下简称“龙蟒福生”）	2021年11月之前持有公司5%以上股份股东近亲属控制公司
焦作佰利联合颜料有限公司（以下简称“联合颜料”）	参股公司的子公司
河南中源钛业有限公司（以下简称“中源钛业”）	参股公司

其他说明

无。

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
Image Resources NL (依梅智资源公司)	采购重矿砂	187,714,719.85	290,000,000.00	否	
联合颜料	材料	82,389.38			
联合颜料	水电	7,364.01			

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
联合颜料	维护费	116,793.97	
联合颜料	设备安装	276,820.41	
联合颜料	不动产租赁收入	528,667.56	
联合颜料	硫酸亚铁	2,519,773.81	
联合颜料	水	1,919,533.48	
联合颜料	蒸汽	15,147,278.22	
联合颜料	电	4,021,251.76	
联合颜料	天然气	205,518.94	
联合颜料	污水处理	1,515,990.57	
联合颜料	烧碱	37,319,439.92	
中源钛业	海绵钛	35,546,681.40	
龙蟒福生	销售废浓钛液		37,831.86
龙蟒福生	销售七水亚铁		68,318.58

(2) 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
联合颜料	土地、房屋	528,667.56	

(3) 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
佰利联（香港）有限公司	1,950,966,000.00	2022年7月26日	2025年7月26日	否
龙佰四川矿冶有限公司	290,000,000.00	2023年1月1日	2023年12月31日	否
龙佰四川矿冶有限公司	80,000,000.00	2023年1月20日	2024年1月19日	否
龙佰四川矿冶有限公司	200,000,000.00	2023年1月13日	2024年1月1日	否
龙佰四川矿冶有限公司	200,000,000.00	2023年1月10日	2024年1月2日	否
龙佰四川钛业有限公司	60,000,000.00	2023年6月15日	2023年12月15日	否
龙佰四川钛业有限公司	8,500,000.00	2023年2月24日	2023年8月24日	否
龙佰四川钛业有限公司	5,100,000.00	2023年3月3日	2023年9月3日	否
龙佰四川钛业有限公司	16,850,000.00	2023年3月21日	2023年9月21日	否
龙佰四川钛业有限公司	7,250,000.00	2023年3月22日	2023年9月22日	否
龙佰四川钛业有限公司	2,300,000.00	2023年3月24日	2023年9月24日	否
龙佰四川钛业有限公司	300,000,000.00	2023年4月12日	2025年4月7日	否
龙佰四川钛业有限公司	70,000,000.00	2023年6月2日	2024年5月30日	否
龙佰四川钛业有限公司	20,000,000.00	2022年7月29日	2023年7月24日	否
龙佰四川钛业有限公司	180,000,000.00	2022年8月19日	2023年8月17日	否
龙佰四川钛业有限公司	200,000,000.00	2023年1月1日	2023年12月28日	否
龙佰四川钛业有限公司	50,000,000.00	2022年7月12日	2024年1月12日	否
龙佰四川钛业有限公司	90,000,000.00	2023年2月20日	2024年2月19日	否
龙佰四川钛业有限公司	90,000,000.00	2023年2月20日	2024年2月19日	否
龙佰四川钛业有限公司	60,000,000.00	2023年2月24日	2024年2月24日	否
龙佰四川钛业有限公司	30,000,000.00	2023年3月17日	2024年3月17日	否
龙佰四川钛业有限公司	200,000,000.00	2023年2月9日	2025年1月25日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	140,000,000.00	2022年8月15日	2023年8月15日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	70,000,000.00	2022年12月13日	2023年12月13日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	21,000,000.00	2022年12月16日	2023年11月28日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	49,000,000.00	2022年12月16日	2023年12月16日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	61,600,000.00	2023年2月28日	2023年8月28日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	50,000,000.00	2023年6月9日	2026年6月9日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	47,180,000.00	2023年6月26日	2023年12月26日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2,200,000.00	2023年6月30日	2023年12月28日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2,000,000.00	2023年6月30日	2023年12月29日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	828,100.00	2023年6月28日	2023年12月26日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	41,062,000.00	2023年5月25日	2023年11月23日	否

龙佰襄阳钛业有限公司	2,541,100.00	2023 年 4 月 26 日	2023 年 10 月 26 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	7,600,000.00	2023 年 3 月 24 日	2023 年 9 月 22 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2,263,075.00	2023 年 1 月 18 日	2023 年 7 月 18 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	2,050,000.00	2023 年 3 月 27 日	2023 年 9 月 27 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	68,000,000.00	2021 年 12 月 14 日	2024 年 12 月 14 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	84,000,000.00	2021 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 28 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	18,000,000.00	2022 年 3 月 31 日	2025 年 3 月 25 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	72,000,000.00	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 25 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	78,000,000.00	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 23 日	否
龙佰襄阳钛业有限公司	190,000,000.00	2022 年 7 月 5 日	2025 年 6 月 30 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 1 月 19 日	2024 年 1 月 18 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2022 年 9 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2022 年 12 月 16 日	2023 年 12 月 16 日	否
河南佰利联新材料有限公司	150,000,000.00	2023 年 2 月 27 日	2024 年 2 月 27 日	否
河南佰利联新材料有限公司	50,000,000.00	2023 年 3 月 16 日	2024 年 3 月 16 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 4 月 28 日	2025 年 4 月 27 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2022 年 8 月 31 日	2023 年 8 月 30 日	否
河南佰利联新材料有限公司	49,500,000.00	2023 年 1 月 20 日	2026 年 1 月 17 日	否
河南佰利联新材料有限公司	200,000,000.00	2022 年 3 月 28 日	2025 年 3 月 19 日	否
河南佰利联新材料有限公司	42,500,000.00	2020 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 13 日	否
河南佰利联新材料有限公司	59,500,000.00	2022 年 7 月 15 日	2025 年 7 月 14 日	否
河南佰利联新材料有限公司	135,000,000.00	2023 年 3 月 25 日	2026 年 3 月 24 日	否
河南佰利联新材料有限公司	57,500,000.00	2021 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 30 日	否
河南佰利联新材料有限公司	49,500,000.00	2022 年 8 月 30 日	2024 年 8 月 28 日	否
河南佰利联新材料有限公司	99,000,000.00	2022 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 25 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 3 月 30 日	2024 年 4 月 28 日	否
河南佰利联新材料有限公司	47,500,000.00	2022 年 12 月 29 日	2025 年 12 月 29 日	否
河南佰利联新材料有限公司	75,000,000.00	2022 年 1 月 29 日	2025 年 1 月 29 日	否
河南佰利联新材料有限公司	4,700,000.00	2023 年 5 月 5 日	2023 年 11 月 2 日	否
河南佰利联新材料有限公司	80,000,000.00	2022 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 18 日	否
河南佰利联新材料有限公司	50,000,000.00	2022 年 7 月 12 日	2023 年 7 月 7 日	否
河南佰利联新材料有限公司	7,000,000.00	2023 年 5 月 24 日	2023 年 11 月 23 日	否
河南佰利联新材料有限公司	300,000,000.00	2023 年 2 月 13 日	2024 年 2 月 7 日	否
河南佰利联新材料有限公司	80,000,000.00	2023 年 6 月 25 日	2023 年 12 月 25 日	否

河南佰利联新材料有限公司	92,000,000.00	2022 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 21 日	否
河南佰利联新材料有限公司	99,600,000.00	2022 年 11 月 22 日	2023 年 11 月 22 日	否
河南佰利联新材料有限公司	75,000,000.00	2023 年 4 月 18 日	2023 年 10 月 18 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2022 年 12 月 19 日	2023 年 12 月 19 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 1 月 13 日	2023 年 7 月 13 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 1 月 12 日	2023 年 7 月 11 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 2 月 17 日	2023 年 8 月 17 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 2 月 17 日	2023 年 8 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,159,800.00	2023 年 4 月 12 日	2023 年 10 月 12 日	否
河南佰利联新材料有限公司	400,000.00	2023 年 4 月 18 日	2023 年 10 月 18 日	否
河南佰利联新材料有限公司	2,311,860.00	2023 年 4 月 20 日	2023 年 10 月 20 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,038,718.40	2023 年 4 月 24 日	2023 年 10 月 24 日	否
河南佰利联新材料有限公司	40,000.00	2023 年 4 月 25 日	2023 年 10 月 25 日	否
河南佰利联新材料有限公司	250,000.00	2023 年 5 月 8 日	2023 年 11 月 8 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,085,891.00	2023 年 5 月 15 日	2023 年 11 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	5,604,015.07	2023 年 5 月 23 日	2023 年 11 月 23 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,468,500.00	2023 年 5 月 26 日	2023 年 11 月 24 日	否
河南佰利联新材料有限公司	4,822,000.00	2023 年 6 月 19 日	2023 年 12 月 19 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,371,424.00	2023 年 6 月 26 日	2023 年 12 月 26 日	否
河南佰利联新材料有限公司	2,028,500.00	2023 年 4 月 18 日	2023 年 10 月 18 日	否
河南佰利联新材料有限公司	2,460,000.00	2023 年 4 月 20 日	2023 年 10 月 20 日	否
河南佰利联新材料有限公司	49,489.90	2023 年 4 月 24 日	2023 年 10 月 24 日	否
河南佰利联新材料有限公司	5,944,783.22	2023 年 5 月 15 日	2023 年 11 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	105,966.04	2023 年 5 月 16 日	2023 年 11 月 16 日	否
河南佰利联新材料有限公司	2,001,818.00	2023 年 5 月 23 日	2023 年 11 月 23 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,850,000.00	2023 年 6 月 19 日	2023 年 12 月 19 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,433,245.76	2023 年 6 月 26 日	2023 年 12 月 26 日	否
河南佰利联新材料有限公司	7,200,000.00	2023 年 6 月 27 日	2023 年 12 月 27 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,505,185.00	2023 年 1 月 12 日	2023 年 7 月 12 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,322,880.00	2023 年 1 月 12 日	2023 年 7 月 12 日	否
河南佰利联新材料有限公司	4,434,815.38	2023 年 1 月 16 日	2023 年 7 月 14 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,030,856.00	2023 年 1 月 17 日	2023 年 7 月 17 日	否
河南佰利联新材料有限公司	920,000.00	2023 年 1 月 19 日	2023 年 7 月 19 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,000,000.00	2023 年 1 月 20 日	2023 年 7 月 20 日	否

河南佰利联新材料有限公司	5,000,000.00	2023 年 2 月 15 日	2023 年 8 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	815,000.00	2023 年 2 月 21 日	2023 年 8 月 21 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,355,815.08	2023 年 2 月 27 日	2023 年 8 月 25 日	否
河南佰利联新材料有限公司	2,105,000.00	2023 年 2 月 21 日	2023 年 8 月 21 日	否
河南佰利联新材料有限公司	753,308.26	2023 年 2 月 27 日	2023 年 8 月 25 日	否
河南佰利联新材料有限公司	500,000.00	2023 年 2 月 27 日	2023 年 8 月 25 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,000,000.00	2023 年 3 月 15 日	2023 年 9 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	3,000,000.00	2023 年 3 月 16 日	2023 年 9 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	900,000.00	2023 年 5 月 9 日	2023 年 11 月 9 日	否
河南佰利联新材料有限公司	550,000.00	2023 年 5 月 18 日	2023 年 11 月 17 日	否
河南佰利联新材料有限公司	950,000.00	2023 年 6 月 20 日	2023 年 12 月 20 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,794,044.40	2023 年 3 月 6 日	2023 年 9 月 6 日	否
河南佰利联新材料有限公司	996,577.20	2023 年 3 月 14 日	2023 年 9 月 14 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,120,264.40	2023 年 3 月 6 日	2023 年 9 月 6 日	否
河南佰利联新材料有限公司	6,211,362.00	2023 年 3 月 14 日	2023 年 9 月 14 日	否
河南佰利联新材料有限公司	1,000,000.00	2023 年 3 月 16 日	2023 年 9 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	244,537.00	2023 年 3 月 20 日	2023 年 9 月 20 日	否
河南佰利联新材料有限公司	100,000.00	2023 年 3 月 22 日	2023 年 9 月 22 日	否
河南佰利联新材料有限公司	898,809.20	2023 年 3 月 27 日	2023 年 9 月 27 日	否
河南佰利联新材料有限公司	555,646.00	2023 年 3 月 6 日	2023 年 9 月 6 日	否
河南佰利联新材料有限公司	535,200.00	2023 年 3 月 14 日	2023 年 9 月 14 日	否
河南佰利联新材料有限公司	703,406.45	2023 年 3 月 16 日	2023 年 9 月 15 日	否
河南佰利联新材料有限公司	422,766.00	2023 年 3 月 20 日	2023 年 9 月 20 日	否
河南佰利联新材料有限公司	775,000.00	2023 年 3 月 22 日	2023 年 9 月 22 日	否
河南佰利联新材料有限公司	146,000.00	2023 年 3 月 27 日	2023 年 9 月 27 日	否
河南佰利联新材料有限公司	68,654,191.36	2023 年 6 月 19 日	2023 年 10 月 10 日	否
河南佰利联新材料有限公司	30,933,505.28	2023 年 6 月 30 日	2023 年 8 月 29 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	3,698,267.50	2023 年 5 月 18 日	2023 年 11 月 18 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	12,487,680.00	2023 年 1 月 13 日	2023 年 7 月 13 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	1,164,500.00	2023 年 3 月 3 日	2023 年 9 月 3 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	8,936,716.91	2023 年 6 月 21 日	2023 年 12 月 21 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	6,000,000.00	2023 年 3 月 1 日	2024 年 2 月 28 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	11,000,000.00	2023 年 4 月 3 日	2024 年 3 月 22 日	否
河南龙佰智能装备制造有限公司	400,000.00	2023 年 3 月 28 日	2023 年 9 月 27 日	否

云南国钛金属股份有限公司	30,000,000.00	2023年6月8日	2024年6月8日	否
云南国钛金属股份有限公司	17,358,640.00	2023年1月16日	2023年7月16日	否
云南国钛金属股份有限公司	6,641,360.00	2023年1月17日	2023年7月17日	否
云南国钛金属股份有限公司	12,000,000.00	2023年1月18日	2023年7月18日	否
云南国钛金属股份有限公司	916,854.40	2023年2月24日	2023年8月24日	否
云南国钛金属股份有限公司	1,065,693.50	2023年4月27日	2023年10月27日	否
云南国钛金属股份有限公司	5,268,839.99	2023年5月26日	2023年11月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	510,643.00	2022年10月31日	2023年10月31日	否
云南国钛金属股份有限公司	2,667,500.00	2023年5月31日	2023年11月30日	否
云南国钛金属股份有限公司	3,247,187.00	2023年6月15日	2023年12月15日	否
云南国钛金属股份有限公司	1,766,732.00	2023年6月26日	2023年12月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	1,222,210.42	2023年1月29日	2023年7月29日	否
云南国钛金属股份有限公司	1,734,201.00	2023年3月16日	2023年9月16日	否
云南国钛金属股份有限公司	16,000,000.00	2023年4月20日	2024年4月3日	否
云南国钛金属股份有限公司	40,250,000.00	2022年11月23日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	275,000,000.00	2022年5月27日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	72,000,000.00	2022年6月24日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	62,000,000.00	2022年8月15日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	10,000,000.00	2022年9月23日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	135,100,000.00	2022年10月21日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	57,900,000.00	2022年10月24日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	60,000,000.00	2023年4月14日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	10,000,000.00	2022年10月31日	2023年10月23日	否
云南国钛金属股份有限公司	24,000,000.00	2023年4月10日	2024年4月3日	否
云南国钛金属股份有限公司	15,225,000.00	2023年1月11日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	23,775,000.00	2023年1月12日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	65,000,000.00	2023年3月13日	2032年5月26日	否
云南国钛金属股份有限公司	20,000,000.00	2023年2月23日	2024年2月15日	否
云南国钛金属股份有限公司	20,000,000.00	2023年3月10日	2024年2月15日	否
云南国钛金属股份有限公司	20,000,000.00	2023年3月20日	2024年3月20日	否
云南国钛金属股份有限公司	1,056,000,000.00	2023年3月24日	2027年6月30日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	822,874.04	2023年2月17日	2023年8月17日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	16,632.00	2022年10月12日	2023年10月12日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	1,044,001.52	2023年3月13日	2023年9月13日	否

甘肃德通国钛金属有限公司	229,186.85	2022 年 8 月 30 日	2023 年 8 月 30 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	400,190.00	2023 年 1 月 5 日	2023 年 7 月 5 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	416,910.90	2022 年 9 月 29 日	2023 年 9 月 29 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	642,404.00	2022 年 8 月 19 日	2023 年 8 月 19 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	947,628.85	2023 年 2 月 10 日	2023 年 8 月 10 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	999,957.52	2022 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 26 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	1,508,273.91	2022 年 7 月 12 日	2023 年 7 月 12 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	1,575,000.00	2022 年 9 月 8 日	2023 年 9 月 8 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	1,785,238.53	2022 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 26 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2,227,611.29	2022 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 11 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2,243,385.92	2022 年 7 月 29 日	2023 年 7 月 29 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2,463,009.85	2023 年 1 月 11 日	2023 年 7 月 11 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	1,192,450.00	2023 年 6 月 15 日	2023 年 12 月 15 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2,514,889.84	2022 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 22 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	2,749,050.70	2022 年 11 月 25 日	2023 年 11 月 25 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	4,259,274.22	2023 年 1 月 13 日	2023 年 7 月 13 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	4,441,498.61	2023 年 2 月 27 日	2023 年 8 月 27 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	6,875,741.21	2023 年 1 月 18 日	2023 年 7 月 18 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	3,800,100.00	2023 年 3 月 22 日	2023 年 9 月 21 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	584,800.00	2023 年 3 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	1,539,400.00	2023 年 4 月 24 日	2023 年 10 月 24 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	878,400.00	2023 年 5 月 31 日	2023 年 11 月 30 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	600,000.00	2023 年 6 月 21 日	2023 年 12 月 21 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	810,700.00	2023 年 6 月 21 日	2023 年 12 月 21 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	10,000,000.00	2023 年 1 月 5 日	2023 年 7 月 5 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	20,000,000.00	2023 年 2 月 24 日	2024 年 2 月 24 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	155,021,595.60	2023 年 3 月 20 日	2032 年 3 月 20 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	105,259,018.58	2023 年 3 月 23 日	2032 年 3 月 23 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	20,999,934.81	2023 年 3 月 23 日	2032 年 3 月 23 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	202,035,786.70	2023 年 3 月 27 日	2032 年 3 月 27 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	32,893,610.44	2023 年 3 月 31 日	2032 年 3 月 31 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	3,898,500.00	2023 年 4 月 4 日	2032 年 4 月 4 日	否
甘肃德通国钛金属有限公司	4,820,000.00	2023 年 4 月 26 日	2031 年 12 月 31 日	否
湖南东方钨业股份有限公司	672,900.00	2023 年 4 月 14 日	2028 年 3 月 2 日	否

湖南东方钽业股份有限公司	98,900.00	2023 年 4 月 23 日	2028 年 3 月 2 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	18,360.00	2023 年 5 月 8 日	2023 年 11 月 8 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	722,100.00	2023 年 5 月 11 日	2028 年 3 月 2 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	294,900.00	2023 年 5 月 15 日	2023 年 11 月 15 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	271,000.00	2023 年 5 月 18 日	2028 年 3 月 2 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	373,800.00	2023 年 5 月 26 日	2028 年 3 月 2 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	1,041,300.00	2023 年 6 月 15 日	2023 年 12 月 15 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	1,852,600.00	2023 年 6 月 20 日	2028 年 3 月 2 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	861,910.00	2023 年 6 月 28 日	2023 年 12 月 28 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	1,838,460.00	2023 年 1 月 17 日	2023 年 7 月 17 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	3,371,220.00	2023 年 2 月 15 日	2023 年 8 月 15 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	2,175,000.00	2023 年 3 月 16 日	2023 年 9 月 16 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	39,770.00	2023 年 4 月 4 日	2023 年 10 月 4 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	737,900.00	2023 年 3 月 8 日	2028 年 3 月 2 日	否
湖南东方钽业股份有限公司	1,401,000.00	2023 年 3 月 24 日	2028 年 3 月 2 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	10,788,000.00	2023 年 5 月 30 日	2023 年 11 月 29 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	18,000,000.00	2023 年 2 月 27 日	2023 年 8 月 27 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	12,000,000.00	2023 年 3 月 27 日	2023 年 9 月 27 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	640,483.71	2023 年 1 月 30 日	2023 年 7 月 30 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	398,712.00	2022 年 11 月 28 日	2023 年 11 月 28 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	66,000.00	2022 年 12 月 30 日	2023 年 7 月 1 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	1,531,400.00	2023 年 2 月 21 日	2023 年 8 月 21 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	1,000,000.00	2023 年 2 月 21 日	2023 年 8 月 21 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	300,067.42	2023 年 2 月 24 日	2023 年 8 月 24 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	3,182,412.94	2023 年 3 月 21 日	2023 年 9 月 21 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	300,000.00	2023 年 3 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2,589,654.72	2023 年 3 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	430,000.00	2023 年 4 月 27 日	2023 年 10 月 27 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	2,910,452.80	2023 年 5 月 29 日	2023 年 11 月 29 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	881,344.00	2023 年 6 月 29 日	2023 年 12 月 29 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	16,272,501.60	2023 年 6 月 8 日	2023 年 9 月 8 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	10,000,000.00	2022 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 13 日	否
龙佰禄丰钛业有限公司	1,216,000,000.00	2023 年 3 月 24 日	2027 年 6 月 30 日	否
河南中炭新材料科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 3 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否

河南中炭新材料科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 1 月 13 日	2023 年 7 月 13 日	否
河南中炭新材料科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 2 月 14 日	2023 年 8 月 14 日	否
河南中炭新材料科技有限公司	433,619,200.00	2023 年 5 月 31 日	2030 年 5 月 31 日	否
河南中炭新材料科技有限公司	100,000,000.00	2022 年 9 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否
河南中炭新材料科技有限公司	4,830,000.00	2023 年 1 月 16 日	2024 年 1 月 15 日	否
河南中炭新材料科技有限公司	4,020,000.00	2023 年 2 月 10 日	2024 年 2 月 10 日	否
河南佰利新能源材料有限公司	12,500,000.00	2023 年 4 月 11 日	2023 年 10 月 11 日	否
河南龙佰新材料科技有限公司	47,000,000.00	2023 年 2 月 2 日	2024 年 2 月 2 日	否
河南龙佰新材料科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 3 月 27 日	2023 年 9 月 22 日	否
河南龙佰新材料科技有限公司	50,000,000.00	2022 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 25 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	167,165,000.00	2022 年 12 月 15 日	2030 年 12 月 14 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	167,165,000.00	2022 年 12 月 15 日	2030 年 12 月 14 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	19,680,000.00	2022 年 12 月 16 日	2030 年 12 月 15 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	196,670,000.00	2022 年 12 月 23 日	2030 年 12 月 13 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	137,660,000.00	2022 年 12 月 23 日	2030 年 12 月 13 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	4,910,000.00	2022 年 12 月 26 日	2030 年 12 月 26 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	147,500,000.00	2022 年 12 月 27 日	2030 年 12 月 27 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	339,250,000.00	2023 年 1 月 1 日	2030 年 12 月 27 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	3,136,000.00	2023 年 3 月 30 日	2023 年 9 月 30 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	16,841,100.00	2023 年 2 月 22 日	2023 年 8 月 22 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	22,162,000.00	2023 年 4 月 26 日	2023 年 10 月 26 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	61,145,000.00	2023 年 5 月 25 日	2023 年 11 月 25 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	22,547,000.00	2023 年 3 月 31 日	2023 年 9 月 30 日	否
甘肃佰利联化学有限公司	9,534,000.00	2023 年 4 月 24 日	2023 年 10 月 24 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	26,184.00	2023 年 3 月 24 日	2023 年 9 月 24 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	274,802.20	2023 年 3 月 24 日	2023 年 9 月 24 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	64,680.00	2023 年 2 月 11 日	2023 年 8 月 11 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	54,362.52	2023 年 2 月 11 日	2023 年 8 月 11 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	22,066.50	2023 年 2 月 17 日	2023 年 8 月 17 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	41,585.00	2023 年 3 月 28 日	2023 年 9 月 28 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	19,300.00	2023 年 3 月 28 日	2023 年 9 月 28 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	7,810.40	2023 年 3 月 28 日	2023 年 9 月 28 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	143,278.62	2023 年 4 月 23 日	2023 年 10 月 23 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	18,181.99	2023 年 1 月 17 日	2023 年 7 月 17 日	否

朝阳东锆新材料有限公司	38,850.00	2023 年 1 月 17 日	2023 年 7 月 17 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	112,918.15	2023 年 1 月 17 日	2023 年 7 月 17 日	否
朝阳东锆新材料有限公司	19,700.20	2023 年 1 月 17 日	2023 年 7 月 17 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
冯立明	20,000,000.00	2023 年 01 月 17 日	2023 年 08 月 15 日	否
冯立明	50,000,000.00	2023 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 15 日	否
甘学贤	1,700,000.00	2023 年 06 月 02 日	2023 年 08 月 31 日	否
冯立明	10,010,000.00	2023 年 02 月 08 日	2024 年 01 月 31 日	否
许刚	49,990,000.00	2023 年 02 月 08 日	2024 年 02 月 08 日	否

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	13,378,819.78	10,485,328.48

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	期末账面余额	期初账面余额
应收账款	联合颜料	18,837,834.01	
应收账款	中源钛业	15,324,250.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Image Resources NL (依梅智资源公司)	68,032,118.77	61,610,580.49

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	257,943,839.94

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

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	714,883,530.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	88,212,185.90

其他说明

2021 年限制性股票激励计划

(一) 根据公司于 2021 年 5 月 17 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，以及于 2021 年 5 月 28 日召开的第七届董事会第二十一次会议及第七届监事会第二十一次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》及《关于向部分激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司以 2021 年 5 月 28 日为限制性股票授予日，以 15.64 元/股的授予价格向本次 5,001 名激励对象授予 13,920.00 万股限制性股票。

本激励计划首次授予限制性股票的限售期分别为自授予限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在限售期内不得转让、用于担保或偿还债务。

未申请解除限售的限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。

激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票解除限售期相同。

解除限售条件

解除限售期内，公司除需满足《管理办法》规定的解除限售条件外，还需同时满足下列条件，激励对象获授的限制性股票方可解除限售：

1、公司绩效考核要求

对于按照本计划授予的限制性股票，以达到公司财务业绩考核目标作为激励对象当年度解除限售的条件：以 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值为基数，在 2021 至 2023 年的会计年度中，分年度对公司财务业绩指标进行考核。各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	公司 2021 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经

	常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 10%
第二个解除限售期	公司 2022 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 20%
第三个解除限售期	公司 2023 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 30%

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象考核当年可解除限售的限制性股票不得解除限售，对应的限制性股票由公司回购注销。

2、个人绩效考核要求

根据公司现有考核办法，若激励对象上一年度个人绩效考核结果为优秀/良好/合格档，则上一年度激励对象依照相应比例解除限售，剩余未解除限制性股票由公司回购注销；若激励对象上一年度个人绩效考核为不合格，则激励对象相对应解除限售期所获授的但尚未解除限售的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

本次限制性股票首次授予日为 2021 年 5 月 28 日，授予的限制性股票上市日期为 2021 年 7 月 2 日，实际授予股数为 141,860,000.00 股。本次实施的限制性股票已过户完成。

2022 年 6 月 13 日，公司第七届董事会第三十七次会议、第七届监事会第三十八次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。首批授予股份第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 4,798 人，可解除限售的限制性股票数量 5,510.40 万股，第一个限售期于 2022 年 7 月 1 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，该次解除限售股份上市流通的日期为 2022 年 7 月 4 日。

2023 年 6 月 5 日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。首批授予股份第二个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 4,681 人，可解除限售的限制性股票数量 3,931.755 万股，第二个限售期于 2023 年 7 月 1 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，该次解除限售股份上市流通的日期为 2023 年 7 月 6 日。

(二) 2021 年 9 月 3 日，公司第七届董事会第二十七次会议、第七届监事会第二十七次会议审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》，截至 2021 年 9 月 3 日，和奔流先生的限购期已满，同意以 2021 年 9 月 3 日为授予日，向符合条件的暂缓授予激励对象和奔流先生授予 280.00 万股限制性股票，授予价格为 15.64 元/股。

本激励计划首次授予限制性股票的限售期分别为自授予限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在限售期内不得转让、用于担保或偿还债务。

未申请解除限售的限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。

激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票解除限售期相同。

解除限售条件

解除限售期内，公司除需满足《管理办法》规定的解除限售条件外，还需同时满足下列条件，激励对象获授的限制性股票方可解除限售：

1、公司绩效考核要求

对于按照本计划授予的限制性股票，以达到公司财务业绩考核目标作为激励对象当年度解除限售的条件：以 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值为基数，在 2021 至 2023 年的会计年度中，分年度对公司财务业绩指标进行考核。各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	公司 2021 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 10%
第二个解除限售期	公司 2022 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 20%
第三个解除限售期	公司 2023 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 30%

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象考核当年可解除限售的限制性股票不得解除限售，对应的限制性股票由公司回购注销。

2、个人绩效考核要求

根据公司现有考核办法，若激励对象上一年度个人绩效考核结果为优秀/良好/合格档，则上一年度激励对象依照相应比例解除限售，剩余未解除限制性股票由公司回购注销；若激励对象上一年度个人绩效考核为不合格，则激励对象相对应解除限售期所获授的但尚未解除限售的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

本次限制性股票首次授予日为 2021 年 9 月 3 日，实际授予股数为 280.00 万股。本次实施的限制性股票已过户完成。

2022 年 6 月 13 日召开第七届董事会第三十七会议、第七届监事会第三十八次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。暂缓授予第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 1 人，可解除限售的限制性股票数量 112.00 万股，第一个限售期于 2022 年 9 月 23 日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，该次解除限售股份上市流通的日期为 2022 年 9 月 24 日。

2023 年 6 月 5 日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。暂缓授予第二

个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 1 人，可解除限售的限制性股票数量 84.00 万股，第二个限售期将于 2023 年 9 月 23 日届满。

(三) 2022 年 5 月 17 日，公司第七届董事会第三十六次会议、第七届监事会第三十六次会议分别审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议 4 案》，同意以 2022 年 5 月 17 日为授予日，以 9.38 元/股的授予价格向 883 名激励对象授予 1,000.00 万股限制性股票。部分激励对象自愿放弃认购公司拟向其授予的限制性股票合计 2.50 万股，实际授予预留限制性股票的激励对象 833 人，实际授予预留限制性股票 997.50 万股，

本次激励计划预留授予限售期分别为自授予预留限制性股票上市之日起 12 个月和 24 个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在限售期内不得转让、用于担保或偿还债务。

未申请解除限售的限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。

激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票解除限售期相同。

解除限售条件

解除限售期内，公司除需满足《管理办法》规定的解除限售条件外，还需同时满足下列条件，激励对象获授的限制性股票方可解除限售：

1、公司绩效考核要求

对于按照本计划授予的限制性股票，以达到公司财务业绩考核目标作为激励对象当年度解除限售的条件：以 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值为基数，在 2022 至 2023 年的会计年度中，分年度对公司财务业绩指标进行考核。各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	公司 2022 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 20%
第二个解除限售期	公司 2023 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润较 2017 年度至 2019 年度扣除非经常性损益后归属于股东的净利润平均值增长不低于 30%

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象考核当年可解除限售的限制性股票不得解除限售，对应的限制性股票由公司回购注销。

2、个人绩效考核要求

根据公司现有考核办法，若激励对象上一年度个人绩效考核结果为优秀/良好/合格档，则上一年度激励对象依照相应比例解除限售，剩余未解除限制性股票由公司回购注销；若激励对象上一年度个人绩效考核为不合格，则激励对象相对应解除限售期所获授的但尚未解除限售的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

本次限制性股票预留股授予日为 2022 年 5 月 17 日，实际授予股数为 9,975,000.00 股。本次实施的限制性股票已登记完成。

2023年6月5日，公司第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期、预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。预留授予第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计780人，可解除限售的限制性股票数量476.30万股，第一个限售期于2023年7月5日届满。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，该次解除限售股份上市流通的日期为2023年7月6日。

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司出具的保函和信用证情况

截至2023年06月30日，公司尚在履行的信用证明细如下：

集团公司名称	金融机构	开证日期	开证到期日	币种	金额
本公司	中原银行股份有限公司	2023-05-22	2023-09-08	美元	9,026,804.20
本公司	中信银行股份有限公司	2023-06-25	2023-08-07	美元	3,700,000.00
佰利联新材料	交通银行股份有限公司	2023-06-19	2023-10-10	美元	9,500,000.00
佰利联新材料	中国银行股份有限公司	2023-06-30	2023-08-29	美元	4,280,980.00
东方锆业	浙商银行股份有限公司	2023-04-24	2023-07-24	美元	9,415,167.70
东方锆业	浙商银行股份有限公司	2023-06-15	2023-09-20	美元	10,012,618.25
东方锆业	浙商银行股份有限公司	2023-06-19	2023-09-18	美元	1,800,000.00

(2) 公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- ①该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- ②该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产钛及其上下游产品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,671,520.69	0.08%	2,671,520.69	100.00%		2,616,109.34	0.07%	2,616,109.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,262,880,524.12	99.92%	14,964,787.87	0.46%	3,247,915,736.25	3,867,442,245.70	99.93%	17,773,084.44	0.46%	3,849,669,161.26
其中：										
合并范围内关联方组合	2,999,239,716.69				2,999,239,716.69	3,543,218,055.89	91.55%			3,543,218,055.89

账龄组合	263,640,807.43		14,964,787.87	5.68%	248,676,019.56	324,224,189.81	8.38%	17,773,084.44	5.48%	306,451,105.37
合计	3,265,552,044.81	100.00%	17,636,308.56		3,247,915,736.25	3,870,058,355.04	100.00%	20,389,193.78		3,849,669,161.26

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,058,199,850.93
1 至 2 年	200,855,601.53
2 至 3 年	2,541,599.22
3 年以上	3,954,993.13
3 至 4 年	175,131.14
4 至 5 年	18,180.00
5 年以上	3,761,681.99
合计	3,265,552,044.81

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,773,084.44		2,808,296.57			14,964,787.87
按单项计提坏账准备	2,616,109.34	55,411.35				2,671,520.69
合计	20,389,193.78	55,411.35	2,808,296.57			17,636,308.56

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 43	1,492,839,138.19	45.71%	
单位 44	902,664,042.75	27.64%	
单位 45	332,638,625.92	10.19%	
单位 46	128,502,693.30	3.94%	
单位 47	67,688,613.88	2.07%	
合计	2,924,333,114.04	89.55%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,985,529,214.16	5,405,638,403.94
合计	4,985,529,214.16	5,405,638,403.94

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部关联单位	4,980,385,837.45	5,403,851,772.22
员工备用金	1,715,810.00	365,632.91
保证金	2,431,629.85	2,401,000.00
往来款	4,320,297.57	5,145,414.61
外汇套期费用	2,400,000.00	
合计	4,991,253,574.87	5,411,763,819.74

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,278,541.41		4,846,874.39	6,125,415.80
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	136,899.47			136,899.47
本期转回				
本期核销			537,954.56	537,954.56
其他变动				
2023 年 6 月 30 日余额	1,415,440.88		4,308,919.83	5,724,360.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,964,946,751.54

1 至 2 年	833,673,032.52
2 至 3 年	11,058,859.77
3 年以上	181,574,931.04
3 至 4 年	33,446,647.55
4 至 5 年	66,516,999.99
5 年以上	81,611,283.50
合计	4,991,253,574.87

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,846,874.39			537,954.56		4,308,919.83
单项提坏账准备的其他应收账款	1,278,541.41	136,899.47				1,415,440.88
合计	6,125,415.80	136,899.47		537,954.56		5,724,360.71

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
焦作市广兴化工有限责任公司	537,954.56

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
焦作市广兴化工有限责任公司	预付货款	537,954.56	无法收回	内部报批	否
合计		537,954.56			

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 47	内部关联单位	1,485,000,000.00	1 年以内、1-2 年	29.75%	
单位 46	内部关联单位	1,001,324,212.17	1 年以内、1-2 年	20.06%	
单位 44	内部关联单位	896,853,938.84	一年以内	17.97%	

单位 48	内部关联单位	548,717,194.38	一年以内	10.99%	
单位 49	内部关联单位	268,297,377.23	一年以内	5.38%	
合计		4,200,192,722.62		84.15%	

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	18,353,914,677.83		18,353,914,677.83	17,867,784,931.28		17,867,784,931.28
对联营、合营企业投资	166,490,481.68		166,490,481.68	141,426,652.91		141,426,652.91
合计	18,520,405,159.51		18,520,405,159.51	18,009,211,584.19		18,009,211,584.19

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河南佰利联新材料有限公司	1,963,691,330.40	40,000,000.00			9,366,510.86	2,013,057,841.26	
龙佰四川钛业有限公司	8,583,753,372.19	600,000,000.00			11,780,872.09	9,195,534,244.28	
龙佰四川矿冶有限公司	977,547,057.42				9,122,695.72	986,669,753.14	
龙佰襄阳钛业有限公司	362,999,508.87				3,872,497.55	366,872,006.42	
攀枝花市瑞尔鑫工贸有限责任公司	192,140,075.62				236,040.54	192,376,116.16	
BILLIONS(HONG KONG)CORPORATION LIMITED	201,430,486.01				155,852.76	201,586,338.77	
佰利联融资租赁(广州)有限公司	173,668,470.03				259,644.54	173,928,114.57	
焦作市佰利源水库管理有限公司	45,724,645.29				51,748.70	45,776,393.99	
河南龙翔山旅游发展有限公司	24,902,771.59				261,639.09	25,164,410.68	
云南冶金新立钛业有限公司	937,235,853.38				3,531,101.36	940,766,954.74	
河南龙佰智能装备制造有限公司	224,250,532.60				2,479,014.00	226,729,546.60	
上海龙蟒佰利联技术服务有限公司	5,601,240.17				0.00	5,601,240.17	
云南国钛金属股份有限公司	1,521,256,653.48		497,000,000.00		3,419,469.04	1,027,676,122.52	
河南龙佰新能源材料技术有限公司	95,764,382.34				0.00	95,764,382.34	
湖南东方钽业股份有限公司	103,387,188.21				1,391,535.66	104,778,723.87	

河南佰利新能源材料有限公司	1,018,771,335.42				4,127,715.85	1,022,899,051.27	
广东东方锆业科技股份有限公司	1,259,660,028.26					1,259,660,028.26	
朝阳东锆新材料有限公司	176,000,000.00				419,301.90	176,419,301.90	
河南中炭新材料科技有限公司		291,556,400.00			1,097,706.89	292,654,106.89	
合计	17,867,784,931.28	931,556,400.00	497,000,000.00		51,573,346.55	18,353,914,677.83	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
重庆国创轻合金研究院有限公司	30,030,301.92			-1,626,567.35							28,403,734.57	
河南中源钛业有限公司	9,932,261.54	26,000,000.00		-1,118,334.84							34,813,926.70	
浙江华源颜料股份有限公司	39,942,478.55			1,119,359.94							41,061,838.49	
焦作市中区亿利小额贷款有限公司	61,521,610.90			689,371.02							62,210,981.92	
小计	141,426,652.91	26,000,000.00		-936,171.23							166,490,481.68	
合计	141,426,652.91	26,000,000.00		-936,171.23							166,490,481.68	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,880,040,508.12	2,580,486,094.59	3,123,289,001.83	2,577,727,828.51
其他业务	571,236,165.46	537,046,039.70	559,740,145.05	494,983,941.19
合计	3,451,276,673.58	3,117,532,134.29	3,683,029,146.88	3,072,711,769.70

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	1,613,200,000.00	2,419,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-936,171.23	2,468.80
债务重组产生的投资收益	498,553.38	
银行理财收益	1,000.00	
贴现手续费	-26,507,680.67	-25,625,672.85
合计	1,586,255,701.48	2,393,376,795.95

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,990,097.10	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	70,607,539.24	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	8,502,701.33	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	91,160.34	
债务重组损益	222,346.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,559,150.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	13,201,124.30	
少数股东权益影响额	4,803,770.06	
合计	65,987,906.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.74%	0.53	0.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.44%	0.50	0.50

龙佰集团股份有限公司

董事长：和奔流

2023年8月24日