

山东金岭矿业股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人戴汉强、主管会计工作负责人邱卫东及会计机构负责人(会计主管人员)张永丰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司已在本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”章节中，对可能面临的风险和应对措施进行了详细描述，敬请广大投资者查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 595,340,230 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	42
第六节 重要事项	46
第七节 股份变动及股东情况	52
第八节 优先股相关情况	57
第九节 债券相关情况	58
第十节 财务报告	59

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签字并公司盖章的 2022 年度报告文本；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、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。

文件存放地：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
“金岭矿业”、“本公司”或“公司”	指	山东金岭矿业股份有限公司
“山钢集团”	指	山东钢铁集团有限公司
“金岭铁矿”	指	山东金岭铁矿有限公司
“金钢矿业”	指	塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司
“喀什球团”	指	喀什金岭球团有限公司
“金鼎矿业”	指	山东金鼎矿业有限责任公司
“金召矿业”	指	山东金召矿业有限公司
“山钢矿业”	指	山东钢铁集团矿业有限公司
“山钢财务公司”	指	山东钢铁集团财务有限公司
“莱芜矿业”	指	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司
“鲁南矿业”	指	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司
“亿元、万元、元”	指	人民币“亿元、万元、元”

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金岭矿业	股票代码	000655
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东金岭矿业股份有限公司		
公司的中文简称	金岭矿业		
公司的外文名称（如有）	Shandong Jinling Mining Co., Ltd		
公司的法定代表人	戴汉强		
注册地址	山东省淄博市张店区中埠镇		
注册地址的邮政编码	255081		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	山东省淄博市张店区中埠镇		
办公地址的邮政编码	255081		
公司网址	http://www.sdjiky.com		
电子信箱	sz000655@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邱卫东	成兆鑫
联系地址	山东省淄博市张店区中埠镇	山东省淄博市张店区中埠镇
电话	0533-3088888	0533-3088888
传真	0533-3089666	0533-3089666
电子信箱	sz000655@163.com	sz000655@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》（ http://www.stcn.com ）、《证券日报》（ http://www.zqrb.cn ）、《中国证券报》（ http://www.cs.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370000164100307E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	殷宪锋 韩丹丹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减	2020 年
营业收入（元）	1,372,750,722.57	1,822,704,730.11	-24.69%	1,434,847,048.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	203,112,909.53	127,960,176.79	58.73%	230,451,696.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	200,730,077.47	125,830,635.27	59.52%	228,257,382.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	283,384,271.92	419,718,602.51	-32.48%	123,171,659.74
基本每股收益（元/股）	0.341	0.215	58.60%	0.387
稀释每股收益（元/股）	0.341	0.215	58.60%	0.387
加权平均净资产收益率	7.02%	4.51%	2.51%	8.56%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减	2020 年末
总资产（元）	3,528,999,408.94	3,387,696,871.06	4.17%	3,105,663,621.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,067,839,627.12	2,891,778,079.92	6.09%	2,808,674,219.15

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	328,013,319.85	505,262,781.62	294,699,510.16	244,775,110.94
归属于上市公司股东的净利润	40,809,000.21	122,132,299.80	36,517,623.13	3,653,986.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,537,165.42	120,133,155.06	35,803,216.06	4,256,540.93
经营活动产生的现金流量净额	181,816,855.52	193,816,727.69	-45,078,567.42	-47,170,743.87

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-226,439.44	100,825.56	-1,290,245.96	
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）	582,060.80	1,215,932.65	2,504,137.25	
受托经营取得的托管费收入	1,415,094.34			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,360,799.69	1,721,908.72	-187,928.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	113,637.12			
减：所得税影响额	811,288.13	759,666.73	256,490.73	
少数股东权益影响额（税后）	51,032.32	149,458.68	-1,424,841.99	
合计	2,382,832.06	2,129,541.52	2,194,314.19	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为个人所得税手续费返还。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

（一）所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点

公司所属行业为黑色金属矿采选业，是钢铁的上游行业，钢铁行业的发展状况将对铁矿石的需求产生直接影响。从国内供需来看，中国钢铁产量占据世界钢铁业的“半壁江山”，对铁矿石需求量大，但鉴于国内铁矿石资源禀赋较差，开采成本高，生产效率低，国内产能供应不足，对外依存度达到了 80%左右；从定价方面，全球优质铁矿石资源分布集中，四大国际矿业巨头（淡水河谷、力拓、必和必拓、FMG）对资源形成高度垄断，牢牢把控铁矿石定价的话语权，当前，国际权威主流的两种铁矿石价格指数分别是普氏能源资讯的普氏指数和金属导报的 MBIO 指数。

由于铁矿石下游的钢铁行业具有强周期属性，受宏观政策及下游地产、基建等行业的间歇性等特性影响，而作为其上游，铁矿石行业也具有周期性等特点，主要受宏观经济周期、下游行业的经济周期以及钢铁工业投资、建设周期的影响。

2022 年，根据铁矿石价格指数趋势图来看，受俄乌冲突对原燃料供应、国内宏观政策对钢铁行业的调控等因素影响，上半年铁矿石价格呈现上涨；下半年国内经济增速放缓，钢材价格下行，需求疲弱，铁矿石价格回落，全年呈现前高后低的走势。



图片来源：西本资讯

1. 公司下游钢铁行业生产情况

据国家统计局数据显示，2022 年 1-12 月份累计生产生铁 86382.80 万吨，同比下降 0.8%；1-12 月份累计生产粗钢 101300.30 万吨，同比下降 2.1%；1-12 月份累计生产钢材 134033.5 万吨，同比下降 0.8%。

2. 全国铁矿石生产情况

据国家统计局数据显示，2022 年 1-12 月份累计生产铁矿石 96787.30 万吨，同比下降 1.0%。

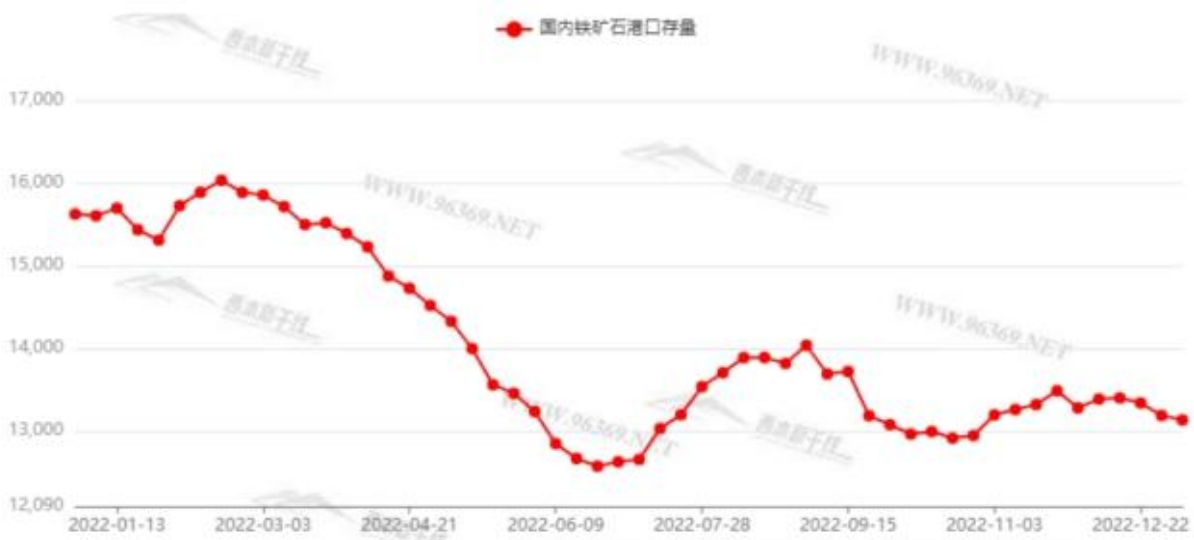
3. 铁矿石进口情况

据海关总署数据，1-12 月份累计进口铁矿石 110686.4 万吨，同比下降 1.5%。

4. 铁矿石供需情况

通过钢铁行业生产、全国铁矿石生产及铁矿石进口情况来看，供需均较同期实现下降，铁矿石供给同比降幅大于需

求降幅；2022 年上半年港口库存呈下降趋势，下半年呈波动趋势，12 月末港口进口矿库存 1.31 亿吨，比年初减少 2440 万吨，下降 15.6%。



图片来源：西本资讯

5. 黑色金属矿采选业固定资产投资和效益情况

从黑色金属矿采选业固定资产投资情况来看，2022 年 1-12 月份，全国采矿业固定资产投资增长 4.5%，其中黑色金属矿采选业固定资产投资增长 33.3%，投资增长位居采矿业之首，增速比上年扩大 6.4 个百分点，比 1-11 月份增幅收窄 0.6 个百分点。1-12 月份全国采矿业民间固定资产投资增长 21.4%，其中黑色金属矿采选业民间投资增长 27.9%，同比上年增幅扩大了 6 个百分点，比 1-11 月份增速收窄 0.6 个百分点。全年投资增幅均在 25% 以上，投资意愿明显好转。

据国家统计局数据显示，2022 年 1-12 月份黑色金属矿采选业营业收入 4935.8 亿元，同比下降 16.6%；实现利润总额 594.9 亿元，同比下降 22.0%。

（以上内容主要源自中国冶金矿山企业协会、矿业界）

（二）公司所处的行业地位情况

从全球铁矿石行业来看，仍呈现寡头垄断的竞争格局，从国内矿山来看，规模普遍较小，且主要服务于周边钢铁企业，矿山企业之间竞争较弱。公司是国内以铁矿石采选为主营业务的上市公司，具有优质铁矿石资源，公司铁矿石品位与开采条件均优于国内同类地下开采的铁矿矿山，属于国内富矿之一，主要产品铁精粉获得国家同类产品唯一“金质奖章”。公司产品为磁性铁精粉且为自熔性矿，是各大钢厂的原材料，加之品位高，S、P、SiO₂、TiO₂ 等有害元素含量低，产品销路较好。

（三）行业政策对所处行业的影响

2022 年 2 月 18 日发布的《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》中提出了 18 条促进工业经济平稳增长的具体措施，其中包括支持企业投资开发铁矿等国内具备资源条件、符合生态环境保护要求的矿产开发项目；2022 年 4 月，国家钢铁煤炭行业化解过剩产能和脱困发展工作部际联席会议办公室印发了《关于加快推进国内铁矿项目建设的通知》（发改办产业〔2022〕255 号），要求下大力气实施“基石计划”，推动国内铁矿石项目开发；2022 年 11 月 21 日发布的《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》工信部联运行〔2022〕160 号中提出“提升战略性资源供应保障能力”，“加快国内（重点）铁矿石项目建设，推进智能矿山建设”；2022 年 12 月 15 日中央经济工作会议提出“加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，加快规划建设新型能源体系，提升国家战略物资储备保障能力”。从政策上来看，加大了国内铁矿山开发的政策支持，对国内铁矿行业发展带来积极影响。

二、报告期内公司从事的主要业务

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》中固体矿产资源业的披露要求

公司属于黑色金属矿采选业，主营业务是铁矿石开采，铁精粉、球团矿的生产、销售及机械加工与销售。主要产品包括铁精粉、球团矿，副产品铜精粉。全资子公司金召矿业以铁矿石开采、销售为主，控股子公司喀什球团以生产、销售球团矿为主。

1、主要产品市场及用途

公司的主要产品铁精粉主要销售给黑色冶炼企业及各大钢厂，铜精粉属于副产品，产量占比较少，基本产销平衡。公司铁精粉铁含量基本在 65%以上，含硫、磷等杂质低，主要作为钢厂的原料。

公司下属单位机械制造厂所生产的铲运机、破碎机、矿车、罐笼等设备主要用于自用、国内各规模矿山企业。

公司球团矿为酸性氧化球团，品位 63%-64%，主要销售给黑色冶炼企业及各大钢厂，用于高炉冶炼。

2、公司产品生产工艺

公司铁矿石采用地下开采方式，主要以竖井、斜井开拓，开采方法以分段凿岩阶段矿房法、浅孔留矿法、上向分层胶结充填法为主。

开采出来的铁矿石经过提升系统进入地表矿仓，随后运输至选矿厂进行破碎、磨矿、磁选、浮选等工艺流程，从而产出最终产品铁精粉、铜精粉。

公司产品球团矿主要原材料为铁精粉和若干添加剂，主要工序包括配料、混合料预处理（烘干润磨等）、造球、筛分、干燥预热、焙烧、冷却、成品球团矿运输储存等工序。辅助工序包括煤粉制备、主抽循环风机等抽风系统、多管除尘静电除尘等除尘系统、烟气脱硫系统等。

3、主要经营模式

公司生产所需的主要原材料铁矿石来源于自产和外购，生产模式则是按照公司生产技术部年初制定的生产计划以及市场情况进行生产。公司产品主要销售渠道以黑色冶炼企业及各大钢厂为主。铁精粉销售价格主要参考普氏 62%铁矿石价格指数确定。

4、主要业绩驱动因素

报告期内公司实现营业总收入 137,275.07 万元，比上年同期减少 24.69%；实现利润总额 23,754.48 万元，比上年同期增加 4.50%；实现归属于上市公司股东净利润 20,311.29 万元，比上年同期增加 58.73%。

报告期内共生产铁精粉 105.15 万吨，销售 104.62 万吨；生产铜精粉金属量 906.16 吨，销售 872.51 吨；生产球团矿 19.16 万吨，销售 18.15 万吨；加工生产钒钛球团矿 19.10 万吨，销售 16.32 万吨。

公司主要产品需求量及价格主要受钢铁行业和其他下游行业的影响，公司业绩较大程度上依靠主要产品的产销量、市场价格。报告期内，公司主要产品市场价格和销量均同比下降，营业收入亦同比下降，但因在 2021 年 12 月，公司为加快剥离国有企业办社会职能和解决历史遗留问题，根据中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于国有企业退休人员社会化管理的指导意见》（厅字〔2019〕19 号）的文件精神和工作要求，对统筹外费用采取了一次性计提，计提金额为 21,649 万元，报告期不涉及此类事项，故归属于上市公司股东的净利润实现同比上升。实现归属于上市公司股东净利润增幅超过利润总额增幅的主要原因：依据《中华人民共和国企业所得税法》，2021 年对计提的统筹外费用进行了纳税调整，导致 2022 年度应纳税所得额同比降低，企业所得税费用同比减少。

5、报告期内勘探活动

为更好的指导生产，金召矿业通过坑内钻探加密钻孔、采样化验等手段，在采矿权范围内进行生产勘探，通过勘查矿体赋存状态、空间位置、产状、矿石质量，提高了地质资料的可靠性，为采矿工程的布置以及矿床研究提供了保障，支出费用 247.9 万元。

三、核心竞争力分析

公司始建于 1948 年，2006 年通过重大资产重组在深圳证券交易所上市，公司全资控股金召矿业、金钢矿业，控股喀什球团，参股金鼎矿业、山钢财务公司，公司拥有成熟的行业技术和深厚的企业文化，人才队伍拥有丰富的采矿、选矿技术和矿山管理经验，有一批认真负责、锐意进取的领导班子和踏实肯干、积极上进的职工队伍。公司主要产品铁精粉获得国家同类产品唯一“金质奖章”，产品质量稳定且为自熔性矿是钢厂的原材料，加之品位高，S、P、SiO₂、TiO₂ 等有害元素含量低，产品销路较好；公司拥有众多的项目专利和专利技术；公司先后荣获“全国五一劳动奖状”“全国钢铁工业先进集体”“国际质量信用 AAAA 等级企业”等荣誉称号，2022 年，公司荣获“淄博市综合百强企业”“淄博市工业百强企业”，同时被评为“淄博市高新区开发建设三十周年突出贡献集体”。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大和历次全会、二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，坚持极致思维，发扬斗争精神，以加强党的建设为引领，以改革创新为动力，以对标提升为手段，以市场需求为导向，以提质增效为目标，公司实现营业总收入 137,275.07 万元，比上年同期减少 24.69%；实现利润总额 23,754.48 万元，比上年同期增加 4.50%；实现归属于上市公司股东净利润 20,311.29 万元，比上年同期增加 58.73%。

报告期内，公司重点做了以下几方面工作：

（一）克服困难，重点发力

2022 年铁精粉市场整体波动较大，全年平均价格相较往年较低，在困难和压力面前，公司合理布局市场，开拓运输新渠道，根据供需变化和区域位置，实施差异化销售策略，建立滚动预算管理模型，深入挖掘“沉淀资金”，不断强化资本效率提升。

（二）科学组织生产，保证产品产量、质量

公司不断优化生产工艺，提高采矿效率；根据原矿品位合理调整配矿比例，加大技术攻关，提高金属回收率，减少尾矿排放，确保铁精矿产量稳定、质量稳定；运输、设备维护等进一步提升工作水平，为生产系统的稳定提供强有力支撑。

（三）强化安全责任落实，夯实安全生产基础

公司始终坚持安全发展理念，落实《山东省生产经营单位全员安全生产责任清单》要求，认真落实全员安全生产责任制，全覆盖制定并完善安全生产责任清单，严格季度考核，安全责任落实更加到位；践行清洁生产理念，定期进行环保检查，有效促进了环保责任落实，扎实做好职业危害因素监测，落实职业危害防护措施，公司顺利通过市级“健康企业”评审。

（四）统筹推进，释放新活力

坚持创新驱动发展，围绕安全、环保、采选工艺、智能制造等开展攻关，科技创新能力不断增强；通过盘活闲置与废旧物资处置、加强财税政策的跟踪利用等多种方式，集思广益、多措并举，深挖企业潜能，努力提升降本增效成果，提升企业效益。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,372,750,722.57	100%	1,822,704,730.11	100%	-24.69%
分行业					
黑色金属	1,273,768,467.69	92.79%	1,721,764,212.97	94.46%	-26.02%
机械加工	5,125,652.69	0.37%	6,640,824.40	0.36%	-22.82%
其他业务收入	93,856,602.19	6.84%	94,299,692.74	5.17%	-0.47%
分产品					
铁精粉	985,800,138.05	71.81%	1,255,928,787.75	68.90%	-21.51%
铜精粉	58,551,535.34	4.27%	73,342,648.14	4.02%	-20.17%
球团	229,416,794.30	16.71%	392,492,777.08	21.53%	-41.55%
机械加工	5,125,652.69	0.37%	6,640,824.40	0.36%	-22.82%
其他业务收入	93,856,602.19	6.84%	94,299,692.74	5.17%	-0.47%
分地区					
省内	645,548,288.50	47.03%	1,074,493,696.19	58.95%	-39.92%
省外	727,202,434.07	52.97%	748,211,033.92	41.05%	-2.81%
分销售模式					
直销	1,372,750,722.57	100.00%	1,822,704,730.11	100.00%	-24.69%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
黑色金属	1,273,768,467.69	966,846,487.68	24.10%	-26.02%	-15.09%	-9.77%
分产品						
铁精粉	985,800,138.05	755,332,582.43	23.38%	-21.51%	-5.59%	-12.91%
铜精粉	58,551,535.34	13,425,814.23	77.07%	-20.17%	-17.75%	-0.67%
球团	229,416,794.30	198,088,091.02	13.66%	-41.55%	-38.53%	-4.24%
分地区						
省内	645,548,288.50	486,067,946.75	24.70%	-39.92%	-34.47%	-6.27%
省外	727,202,434.07	596,698,782.16	17.95%	-2.81%	13.32%	-11.68%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
采掘业（本部铁精粉）	销售量	吨	1,046,189.13	1,059,324.37	-1.24%
	生产量	吨	1,051,512.00	1,057,064.00	-0.53%
	库存量	吨	7,698.72	2,375.85	224.04%
采掘业（子公司球团）	销售量	吨	344,755.54	477,806.10	-27.85%
	生产量	吨	382,518.80	479,538.22	-20.23%
	库存量	吨	50,799.94	13,036.68	289.67%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本部铁精粉库存同比增加，主要系 2022 年受市场及运输影响销量减少所致。

子公司球团库存同比增加，主要系 2022 年受市场及运输影响销量减少所致。

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》中固体矿产资源业的披露要求

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
采掘业（本部铁精粉）	销售量	吨	1,046,189.13	1,059,324.37	-1.24%
	生产量	吨	1,051,512.00	1,057,064.00	-0.53%
	库存量	吨	7,698.72	2,375.85	224.04%

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铁精粉	直接材料	704,356,749.79	65.05%	744,893,722.19	58.73%	-5.44%
	直接人工	24,847,959.83	2.29%	22,360,855.41	1.76%	11.12%
	制造费用	11,887,384.40	1.10%	12,849,405.25	1.01%	-7.49%
	动力费	14,240,488.41	1.32%	13,514,387.29	1.07%	5.37%
	运费			6,473,632.60	0.51%	-100.00%

铜精粉	直接材料	1,397,003.92	0.13%	1,788,097.04	0.14%	-21.87%
	直接人工	5,939,921.43	0.55%	7,656,290.50	0.60%	-22.42%
	制造费用	2,841,914.68	0.26%	3,453,462.45	0.27%	-17.71%
	动力费	3,246,974.20	0.30%	3,425,526.43	0.27%	-5.21%
球团	直接材料	154,758,410.20	14.29%	263,889,136.75	20.81%	-41.35%
	直接人工	6,787,745.47	0.63%	6,474,203.08	0.51%	4.84%
	制造费用	13,909,228.33	1.28%	17,638,610.00	1.39%	-21.14%
	动力费	16,544,922.00	1.53%	21,491,537.88	1.69%	-23.02%
	运费	6,087,785.02	0.56%	12,758,512.03	1.01%	-52.28%
机械加工	直接材料	3,092,468.23	0.29%	4,776,206.41	0.38%	-35.25%
	直接人工	2,654,913.82	0.25%	2,637,998.10	0.21%	0.64%
	制造费用	2,807,623.53	0.26%	2,897,590.83	0.23%	-3.10%
	动力费	77,106.12	0.01%	79,704.04	0.01%	-3.26%
其他业务收入	其他业务成本	107,288,129.53	9.91%	119,249,470.81	9.40%	-10.03%

说明

- 1、铁精粉运费同比下降，主要系客户发生变化导致提货方式发生变化所致；
- 2、球团直接材料同比下降，主要系球团产量下降所致；
- 3、球团运费同比下降，主要系客户发生变化导致提货方式变化所致；
- 4、机械加工直接材料同比下降，主要系机械加工业务量减少导致直接材料耗用减少所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	589,988,205.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.98%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	21.57%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	山东钢铁集团有限公司	227,327,851.32	16.56%
2	江西省碧海供应链管理有限公司	144,434,739.90	10.52%

3	河北龙凤山铸业有限公司	77,690,486.85	5.66%
4	山东鲁丽钢铁有限公司	71,786,962.88	5.23%
5	山东莱钢永锋钢铁有限公司	68,748,165.03	5.01%
合计	--	589,988,205.98	42.98%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

1、同一实际控制人控制的客户以山东钢铁集团有限公司列示，山东钢铁集团有限公司是公司的间接控股股东，与公司存在关联关系。

2、山东莱钢永锋钢铁有限公司在过去十二个月内受公司的间接控股股东山东钢铁集团有限公司控制，与公司存在关联关系。

3、上述列示销售额为不含税金额。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	756,611,237.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	79.72%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	36.82%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	山东金鼎矿业有限责任公司	349,510,488.50	36.82%
2	淄博正元矿业有限公司	207,325,882.00	21.84%
3	昌吉益多驰商贸有限公司	95,168,823.90	10.03%
4	淄博供电公司	73,085,310.24	7.70%
5	新疆西部鑫通贸易有限公司	31,520,733.01	3.32%
合计	--	756,611,237.65	79.72%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司持有山东金鼎矿业有限责任公司 40%股权，山东金鼎矿业有限责任公司为公司参股公司，公司部分高管在山东金鼎矿业有限责任公司担任董事，因此山东金鼎矿业有限责任公司与公司存在关联关系。

另注：采购额含增值税，向关联方山东金鼎矿业有限责任公司采购金额 349,510,488.50 元含增值税，折不含增值税金额为 309,301,317.26 元。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	2,151,338.27	2,577,744.33	-16.54%	
管理费用	142,685,007.10	424,670,196.63	-66.40%	主要系上期一次性计提统筹外费用所致。
财务费用	-35,016,850.96	-23,336,342.46	-50.05%	主要系银行存款增加导致利息收入增加所致。

研发费用	25,079,706.30	28,037,479.82	-10.55%	
------	---------------	---------------	---------	--

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
铁精粉脱硫技术及工艺的研发与应用	在碱性矿浆条件下，实现高硫铁精矿的脱硫，为国内高硫铁精矿脱硫提供研究思路。	查阅国内外脱硫工艺方面相关文献，制定试验计划，开展选矿脱硫试验。	研发一种新的工艺流程及药剂制度，用于高硫铁精矿脱硫，将铁精矿硫品位控制在 0.4% 内。	在碱性条件下，实现高硫磁铁矿的脱硫，提高公司经济效益。
北金召北矿床内接触带成矿机理研究与找矿实践应用	为了公司的长远发展战略需要，通过实验研究及勘探实践，解决隐伏区找矿的关键技术难题，提高找矿效率，增加保有资源量。	已结题验收。	以现代成矿地质理论为指导，充分利用地质、矿产、物探等综合找矿信息，圈定找矿远景区和找矿靶区。	增加矿床后备资源储量，保障生产接续，稳定产能，延长矿山服务年限。
不完整矿柱资源探测及高效回收技术研究	为了适应新形势下国家及各级政府相关政策的要求，同时也为了公司的长远发展战略需要，为了提高矿产资源的利用率，确保复杂条件下的矿体资源安全可靠回采。	已结题验收。	进一步提高胶结充填质量，研究高浓度、低滤水、高强度的充填工艺，进一步提高胶充体强度，保障开采过程中安全，消除开采后空区隐患。	提高矿山经济效益，延长矿山服务年限，保证矿山可持续发展。
傍山型尾矿库干式回采方法的研究与应用	对铁山 1#尾矿库进行取尾工作，所取的尾矿用于各分矿的井下充填，实现采空区的治理，消除地质隐患，实现废旧资源的有效利用。	完成第一分层除沿坝边主道路外的库内尾矿回采，按照计划开始对沿坝边主道路进行取尾作业。	消除矿山重大危险源，减少土地资源占用、环境污染等问题，提高矿山的安全系数。	能够形成一套成熟的尾矿库回采方案，该回采方案应用于尾矿库，实现尾矿库的回采，消除矿山重大危险源，回采的尾矿用于井下充填，实现采空区的治理。
矿山闭坑无害化采空区治理技术的研究与应用	利用上下并联的两套充填系统对采空区进行充填治理。	已结题验收。	实现对采空区的有效充填，有效降低排水费用。	有效实现对采空区的充填治理，消除矿山重大危险源。
WJD-2 地下电动铲运机远程遥控智能化升级	为了积极响应国家智慧矿山建设，提高矿山采矿安全系数，提高出矿效率，降低人工作业风险，进行 WJD-2 地下电动铲运机的远程遥控智能化升级。	制订实施方案阶段	对山东金岭矿业股份有限公司自主研发的 WJD-2 型地下电动铲运机进行技术改造，并在地表建立远程控制中心，实现地下铲运机铲、装、运动作，并实现地下铲运机的自主行驶。	该项目能为地下矿山在恶劣环境及危险区域出矿和残矿回收提供有效的解决方案，降低作业强度，减少作业风险，并为智慧矿山的建设提供技术储备。
超纯铁精粉生产工艺研究	随着我国粉末冶金的飞速发展，粉末冶金工业市场前景看好，粉末冶金制造业呈现持续发展的势头。目前国内许多铁粉的品种和质量满足不了市场需求，市场缺口较大。我公司生产的铁精粉铁品位 $\geq 65.5\%$ ，硫品位 $\leq 0.4\%$ ，细度为 60%（-200 目含量），为生产超纯铁精粉奠定了良好的基础。	查阅国内外相关文献资料，学习降低杂质含量、提高铁精品位的有效措施，开展选矿试验，总结试验结论。	通过本项目的开展，探究一种铁精粉生产超纯铁精粉的工艺，该工艺能够有效的降低铁精粉的有害元素，提高铁精品位，达到铁品位 $> 71.5\%$ ，二氧化硅及其它杂质（酸不溶物）含量在 0.2%~2%的超纯铁精粉质量标准。	若后期项目论证可行，工艺方案成熟，项目改造投产后，预计可为企业创收。
钴硫精矿综合利用研究	为探究钴硫精矿的选矿方法，提高钴硫精矿中钴金属及硫的	查阅国内外相关文献资料，制定	通过本项目的开展，形成一套用于提高黄铁矿、磁黄铁矿可	形成一套钴硫精矿综合利用方案，为矿产

	品位及回收率，达到“吃干榨净”的目的，实现矿产资源的综合利用及企业经济效益的最大化，提出钴硫精矿综合利用的研究项目。	下一步试验计划，开展钴硫精矿选矿试验。	浮性的浮选药剂制度，提高钴硫精矿的产量的同时，进一步降低铁精粉硫品位，并研究出如何提高伴生钴矿物品位及回收率的选矿回收方法，提高伴生钴选矿技术水平，实现矿产资源的综合利用。	资源的综合利用提供可借鉴思路和经验。
--	--	---------------------	--	--------------------

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	155	265	-41.51%
研发人员数量占比	6.42%	10.38%	-3.96%
研发人员学历结构			
本科	52	81	-35.80%
硕士	5	7	-28.57%
专科及以下	98	177	-44.63%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	7	11	-36.36%
30~40 岁	71	118	-39.83%
40 岁以上	77	136	-43.38%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	25,079,706.30	28,037,479.82	-10.55%
研发投入占营业收入比例	1.83%	1.54%	0.29%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

2021 年，根据公司选矿厂浮选组合药剂的研发与应用项目工业实验需要，选矿工段的多数职工都参与了该项目实验，导致公司 2021 年度研发人员数量较多，该项目已于 2021 年度结题验收，所以 2022 年度研发人员数量较 2021 年度发生较大变化。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,743,748,029.55	2,169,410,846.96	-19.62%
经营活动现金流出小计	1,460,363,757.63	1,749,692,244.45	-16.54%
经营活动产生的现金流量净额	283,384,271.92	419,718,602.51	-32.48%
投资活动现金流入小计	165,806,884.08	37,315,200.23	344.34%
投资活动现金流出小计	36,771,374.13	27,551,389.18	33.46%
投资活动产生的现金流量净额	129,035,509.95	9,763,811.05	1,221.57%
筹资活动现金流出小计	29,767,011.50	59,534,023.00	-50.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-29,767,011.50	-59,534,023.00	50.00%
现金及现金等价物净增加额	382,652,770.37	369,948,390.56	3.43%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、投资活动现金流入同比增加，主要系本报告期收到金鼎矿业现金分红同比增加所致。
- 2、投资活动现金流出同比增加，主要系本报告期购建固定资产同比增加所致。
- 3、筹资活动现金流出同比减少，主要系公司本期支付派发 2021 年度现金股利比上年同期支付派发 2020 年现金股利减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

1. 资产减值损失、信用减值损失、折旧摊销等影响现金流 3,596.85 万元；
2. 投资收益、固定资产处置损益等影响现金流-10,411.12 万元；
3. 存货减少 48.74 万元，影响现金流-48.74 万元；
4. 经营性应收项目的减少影响经营性现金流 20,159.97 万元，经营性应付项目的增加影响-5,717.44 万元。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	99,547,886.00	41.91%	为联营企业金鼎矿业权益法核算实现的收益、参股山钢财务公司分红所致。	是
资产减值	-1,012,134.64	-0.43%	为子公司喀什球团计提的存货跌价准备所致。	否
营业外收入	2,913,933.64	1.23%	为处置报废固定资产、核销应付款项及收到占地补偿款所致。	否
营业外支出	1,780,715.16	0.75%	为公司支付运输罚款、处置报废的固定资产损失所致。	否
信用减值损失	5,007,963.64	2.11%	为公司及子公司收回已计提坏账的应收款项所致。	是
其他收益	695,697.92	0.29%	主要为公司及子公司收到政府补助所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,770,992,045.04	50.18%	1,393,479,518.54	41.13%	9.05%	
应收账款	30,741,585.35	0.87%	29,594,090.68	0.87%	0.00%	
存货	59,636,574.46	1.69%	60,161,347.03	1.78%	-0.09%	
长期股权投资	674,533,965.93	19.11%	751,350,236.63	22.18%	-3.07%	
固定资产	273,848,386.58	7.76%	267,440,569.38	7.89%	-0.13%	
在建工程	8,621,249.55	0.24%	12,339,338.15	0.36%	-0.12%	
合同负债	15,384,572.93	0.44%	21,027,269.99	0.62%	-0.18%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	236,179,325.39	6,223,084.76	6,223,084.76					242,402,410.15
应收款项融资	326,372,459.84				397,359,970.07	552,014,112.82		171,718,317.09
上述合计	562,551,785.23	6,223,084.76	6,223,084.76		397,359,970.07	552,014,112.82		414,120,727.24
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额	受限原因
货币资金	6,316,127.80	环境治理保证金及土地复垦等用途保证金
货币资金	22,001,457.40	子公司喀什金岭球团有限公司涉诉冻结银行存款

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东金鼎矿业有限责任公司	参股公司	铁矿石开采、销售	100,000,000	2,016,319,404.28	1,687,569,069.93	785,006,537.87	294,909,489.83	209,826,001.82
喀什金岭球团有限公司	子公司	铁精粉、球团矿的生产、销售	70,000,000	199,005,244.90	114,480,938.33	229,607,320.03	20,523,409.51	14,920,301.68
山东金召矿业有限责任公司	子公司	铁矿石开采、销售	30,000,000	139,718,855.37	107,893,573.56	229,562,092.02	-18,582,860.91	-14,244,601.32
山东钢铁集团财务有限公司	参股公司	对成员单位办理存款、票据承兑、贴现、贷款业务	3,000,000,000	14,711,868,918.68	4,040,040,169.21	526,395,172.59	489,891,901.19	381,318,574.16

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、山东金鼎矿业有限责任公司

金鼎矿业为公司参股公司，成立于 2001 年，注册资本 10,000 万元，公司出资 4,000 万元，占出资总额的 40%，淄博市临淄宏达矿业有限公司出资 3,000 万元，占出资总额的 30%，中国冶金地质总局山东局出资 3,000 万元，占出资总额的 30%。

公司现持有金鼎矿业 40% 股权，采用权益法对金鼎矿业股权投资进行核算，按照公司应享有的金鼎矿业实现的净利润或分担发生亏损的份额，确认投资收益。金鼎矿业主营业务为：铁矿石开采、销售。

金鼎矿业净利润同比降低 22.83%，主要因产品铁矿石销售价格同比降低所致。

2、喀什金岭球团有限公司

喀什球团为公司控股子公司，注册资本为 7,000 万元，公司出资 4,900 万元，占出资总额的 70%，喀什银根资产管理有限公司出资 2,100 万元人民币，占出资总额的 30%。经营范围：铁精粉、石膏、球团矿的生产与销售；原料及产品的销售。

喀什球团净利润同比下降 67.57%，主要因球团产品销售价格及销售数量同比减少所致。

3、山东金召矿业有限责任公司

金召矿业为公司全资子公司，注册资本 3,000 万元，经营范围：开采铁矿石；普通货运；铁矿石、铁精粉、铜精粉、钴精粉的生产、销售；钢铁产品的销售；机械设备及备件制造、销售；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目要取得许可后经营）；劳务服务（不含劳务派遣及对外劳务合作），采矿、地质、选矿、设备管理维护、设备维修技术服务；固体矿产勘查；勘查工程施工，工程测量；矿业工程设计、咨询；工业与民用建筑工程施工；机电设备安装、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

金召矿业净利润同比下降 179.15%，主要因产品铁矿石销售价格及销售数量同比减少所致。

4、山东钢铁集团财务有限公司

山钢财务公司为公司参股公司，注册资本为 300,000 万元，股权结构为：山钢集团出资 20.39 亿元人民币（含 500 万美元），占 67.9825%；山东钢铁股份有限公司 7.81 亿元人民币（含 500 万美元），占 26.0175%；金岭矿业出资 1.80 亿元人民币，占 6%。主要业务为：对成员单位办理存款、票据承兑、贴现、贷款业务。公司参股山钢财务公司有利于实现公司多元化投资，分散经营风险，拓展公司融资渠道，促进公司资金使用效率的提高和配置的优化，推进公司持续健康发展，同时为公司日后生产项目建设等投资行为广开筹资渠道，降低资金成本。

山钢财务公司净利润同比增长 11.95%，主要因优化了资产负债结构，提高资金使用效率所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

公司所属行业为黑色金属矿采选业，属于钢铁行业上游，产业链前端，铁矿石作为钢铁企业的主要原料，历年来，国内钢铁企业主要依存于国外进口，从国家统计局、中国钢铁工业协会统计数据来看，近几年我国钢铁行业对国外铁矿石的依存度占比 80%左右，目前，全球铁矿石行业呈现寡头垄断的竞争格局，国外矿石资源主要由淡水河谷、力拓、必和必拓、FMG 四大巨头高度垄断，其所产铁矿石与国内铁矿石相比普遍存在具有铁矿石赋存条件好、品位高、成本低的优势，从行业来看，国内铁矿企业与国外铁矿企业相比竞争力相对较弱。

从国内来看，独立矿山企业规模普遍较小，且主要生产铁精粉为主，产能小，销售区域性较强，主要就近销售给当地企业，不同区域间的铁矿企业一般不产生直接竞争。公司所产铁精粉 S、P、SiO₂、TiO₂ 等有害元素含量低，产品销路较好，通过近几年的销售情况来看，每年基本都能实现产销平衡。

（二）公司发展战略

公司将秉持“建设区域一流矿业基地”的企业愿景，“为客户提供高质量产品和服务，助力构建钢铁产业生态圈”的企业使命，立足矿山行业为发展主方向，打造持续盈利能力和长远竞争力的绿色智能矿山，坚持心无旁骛做强铁矿主业。

（三）主要经营计划

2023 年，公司将坚持稳中求进工作总基调，坚持极致思维，发扬斗争精神，以加强党的建设为引领，以改革创新为动力，以对标提升为手段，以市场需求为导向，以提质增效为目标，统筹推进重点工作，谋篇布局、自信自强、踔厉奋发，不断提升核心竞争力。2023 年重点做好以下工作：

1、坚持底线思维，毫不动摇确保安全平稳

安全生产事关职工群众安危、事关企业发展大局，我们要充分认识做好安全生产工作的极端重要性，以“时时放心不下”的责任感，推动安全生产形势持续稳定好转；认真学习安全生产“八抓二十项”创新举措，坚持“三管三必须”原则，严格落实“党政同责”“一岗双责”，真正拧紧安全“责任链”；持续加大安全投入，加快矿山新装备、新工艺、新技术应用，全面提高管控水平。

2、坚持战略定位，坚定不移改善运营质效

外部环境和市场形势不断变化，我们要始终把握行业的本质，锚定做大做强的目标，坚持思路不变、力度不减、节奏不乱，不断改善生产经营各项工作，确保实现年产不低于 100 万吨铁精粉、铜金属 500 吨的生产任务。

3、坚持管理变革，锲而不舍激发内生动能

按照“转变理念抓落实，强化对标补短板，深挖潜力促提升”为总体路径，结合矿山发展实际，把创造价值、增加创新、强化执行作为追赶驱动，努力在横向上晋位跃升、在纵向上超越自我，企业综合竞争力达到行业优秀水平。

4、坚持关口前移，全力以赴做好风险防控

直面市场下行暴露出来的问题，要压紧压实风险防控主体责任，时刻保持清醒认识，高度关注经营风险、合作伙伴风险、合同管理风险、财务风险、投资风险、信访风险等，做到提前预警、精准防控、稳步化解；深化法务合规、风险管理、内部控制一体化建设，把风险管理和合规管理要求嵌入各项业务流程，及时辨识、深挖风险根源，规范管理、提质增效；强化涉诉案件管理，因案施策、科学应对，最大限度消除存量风险的沉重包袱，切实维护企业合法权益。

5、坚持为民情怀，持之以恒凝聚发展合力

进一步深化厂务公开民主管理，切实维护职工合法权益，不断推动构建和谐劳动关系，最大程度激发广大职工群众的护企之心、爱企之情、强企之志；大力发扬“老黄牛”的实干精神、秉持“拓荒牛”的开拓精神、激发“孺子牛”的

奉献精神，深入推进全员平凡创新工程，广泛开展劳动竞赛、技术比武，让广大职工群众创新创造能量充分迸发，个人才干和价值得到中分显现。

6、坚持党建引领，一以贯之把握政治方向

发挥党委把方向、管大局、保落实的作用，确保党的理论、路线方针政策和决策部署有效贯彻落实；全面从严治党，强化政治监督，严格对照制度、流程、规范剖析问题、整改问题，确保问题“清仓见底”，做实巡察“后半篇文章”。

(四) 公司目前面临的的风险和应对措施:

1、面临的的风险

(1) 市场风险

我国钢铁行业对外矿石依存度较高，且国外铁矿石资源由四大国际矿业巨头高度垄断，而国内铁矿石产量小、成本高，定价依据外矿的价格，因此，国内铁矿石价格受国外矿石价格影响较大。

(2) 经营风险

随着矿山的开采年限缩短，产量逐年下降，铁矿石开采难度逐步加大，成本逐渐提高，可能会影响未来公司的经营业绩。

(3) 安全环保风险

安全环保工作是对公司生产经营的常态化要求，增加安全环保方面的投入会导致企业成本的上升，从而影响公司业绩。

2、应对措施

面对以上风险，公司经营管理层认清形势，攻坚克难，审慎风险，积极采取以下应对措施:

(1) 坚持以服务拓市场、以诚信筑品牌、以合作赢未来的理念，加大市场开拓力度，强化产销协同，建立销售渠道畅通的市场布局体系，充分规避市场风险。

(2) 主动跟踪产业和行业前沿技术，加强与高校、科研机构合作交流，以满足生产现场需求为导向，围绕探矿找矿、采选技术、充填治理、节能环保、设备研发、装备升级等开展研发攻关，不断改进工艺、创新技术，积极推广精细化管理运行范围，实现生产效率和产品质量不断提升。

(3) 牢固树立安全发展理念，加强全员安全教育，持续抓好对安全生产八抓二十项系列创新举措的学习，不断提高全员安全素质。进一步强化安全生产责任落实，从严从细从实抓好安全隐患排查治理，积极践行“绿色发展理念”，以工艺优化、能效提升为重点，加快超低排放实施进度。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月06日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司年报披露时间的咨询，未提供资料。	不适用
2022年01月20日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司年度业绩预告披露时间的咨询，未提供资料。	不适用
2022年01月27日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司生产经营情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022年02月25日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司股权无偿划转情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022年03月03日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司铁精粉销售情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022年03月07日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于子公司金召矿业系统升级改造情况的咨询，未提供	不适用

					资料。	
2022 年 04 月 25 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司股价情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 05 月 10 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司铁精粉定价情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 05 月 27 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司年度分红派息扣税情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 06 月 17 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司股权无偿划转情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 06 月 23 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司半年度业绩预告披露时间的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 07 月 07 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司铁精粉定价的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 08 月 22 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司产品生产情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 08 月 26 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司半年度报告相关内容的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 09 月 27 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司经营情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 10 月 18 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司股权无偿划转情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 11 月 07 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司产品与国外产品区别的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 11 月 11 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于钢铁行业情况的咨询，未提供资料。	不适用
2022 年 12 月 14 日	公司	电话沟通	个人	个人投资者	关于公司股权无偿划转情况的咨询，未提供资料。	不适用

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等有关法律、行政法规、部门规章的要求，不断完善法人治理结构，完善内控制度，使公司管理进一步完善。2022 年度，公司修订了《公司章程》《重大交易决策制度》《关联交易管理制度》《独立董事工作制度》《募集资金使用管理制度》和《投资者关系管理制度》，制定了《总经理向董事会报告工作制度》《董事会授权管理办法》《董事会决议跟踪落实及后评估制度》《对外捐赠制度》和《负债管理制度》。除上述修订和新制定制度外，公司目前已建立：《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《累积投票制实施细则》《信息披露管理制度》《董事会审计委员会实施细则》《董事会提名委员会实施细则》《董事会战略委员会实施细则》《董事会薪酬委员会实施细则》《独立董事年报工作制度》《审计委员会年报工作制度》《与关联方资金往来管理制度》《董事会秘书工作制度》《内部审计制度》《对外担保制度》《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《外部信息使用人管理制度》《年报信息重大差错责任追究制度》及《未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》等规章制度，已通过董事会或股东大会审议表决，并在相应媒体予以披露。

公司严格按照规章制度运作，实际状况符合相关制度的要求。

2、公司严格遵守法律、行政法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》及其他法律、行政法规的规定。

3、公司董事会的人数及人员构成符合法律、行政法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加证监局、交易所组织的董事培训，及时熟悉有关法律、行政法规，为公司的规范运作奠定了基础。

4、公司监事会的人数及人员构成符合法律、行政法规和《公司章程》的要求。公司监事能够按照要求，认真履行自己的职责，按时出席监事会，积极参加证监局、交易所组织的监事培训，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等事项进行了有效监督。

5、认真履行信息披露义务，做好投资者关系管理。公司严格按照有关法律、行政法规、部门规章等相关规定，持续规范履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时和公平，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。公司专门设有投资者关系管理岗位，通过电话、互动易等方式与投资者保持双向沟通，帮助投资者了解公司，对投资者的诉求及时处理。2022 年，公司通过价值在线召开了 2021 年度业绩说明会，参加了山东辖区的投资者网上集体接待日活动，针对投资者提出的问题进行了解答，并耐心听取投资者对公司提出的合理化建议，让投资者更加了解公司生产经营状况，进一步增加企业透明度。

6、公司控股股东系山东金岭铁矿有限公司，控股股东通过股东大会依法行使自己的权利，无干涉公司决策和生产经营活动的行为；公司与控股股东在业务、人员、资产、财务和机构等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。拥有独立完整的人、财、物及产、供、销系统，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。

7、公司根据财政部等五部委联合颁发的《企业内部控制基本规范》（财会[2008]7 号）的相关规定，按照本公司董事会及其下设审计委员会的要求，由审计法务部组织有关部门和人员，从内部环境、风险评估、控制措施、信息与沟通、检查监督几个方面，对公司报告期的内部控制特别是与财务报表相关的内部控制的有效性进行了评估。

8、公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

9、公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，由专人对内幕信息知情人进行登记并及时向监管机构进行报备。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东系山东金岭铁矿有限公司，控股股东通过股东大会依法行使自己的权利，无干涉公司决策和生产经营活动的行为；公司与控股股东在公司资产、财务、人员、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司实际控制人系山东省人民政府国有资产监督管理委员会，公司实际控制人无干涉公司决策和生产经营活动的行为；公司拥有独立完整的人、财、物及产、供、销系统，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	山东金岭铁矿有限公司	地方国资委	山钢矿业将其持有的莱芜矿业 35% 股权、鲁南矿业 34% 股权协议转让给金岭铁矿，莱芜矿业、鲁南矿业主要从事铁精粉销售，存在与公司经营相同或类似业务之情形。	根据金岭铁矿出具的《关于避免同业竞争解决措施的函》：“为保护上市公司及中小投资者的合法权益，金岭铁矿决定将莱芜矿业 35% 股权、鲁南矿业 34% 股权交由上市公司托管，并双方协商约定托管期限。在托管期间，若莱芜矿业、鲁南矿业具备注入上市公司的条件（包括但不限于公司治理结构完善，资产合规完整、能增强上市公司持续盈利能力，符合各方面法律法规和监管规则等）且上市公司有意收购时，可由上市公司收购本公司持有的莱芜矿业 35% 股权、鲁南矿业 34% 股权，托管期结束后，若本公司仍持有莱芜矿业、鲁南矿业股权，则金岭铁矿仍将委托上市公司进行托管。”	2022 年 1 月 21 日，公司第九届董事会第六次会议（临时）审议通过了《关于与控股股东及其关联方签署股权托管协议暨关联交易的议案》，同日，公司与山钢矿业、金岭铁矿分别签署了《股权托管协议》，托管彭集矿业 100% 股权、莱芜矿业 35% 股权和鲁南矿业 34% 股权（以下简称“标的股权”），本公司将行使与标的股权相关的经营管理权，即行使与标的股权相关的除所有权、最终处置权和收益权之外的其他股东权利，托管期限均为 3 年，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 22 日在《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于与控股股东及其关联方签署股权托管协议暨关联交易的公告》（公告编号：2022-007）

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.52%	2022 年 03 月 21 日	2022 年 03 月 22 日	1. 审议通过关于 2022 年度日常关联交易预计的议案；2. 审议通过关于修订《公司章程》部分条款的议案。
2021 年度股东大会	年度股东大会	58.46%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	1. 审议通过《2021 年度董事会工作报告》的议案；2. 审议通过《2021 年度监事会工作报告》的议案；3. 审议通过《2021 年度财务决算报告》的议案；4. 审议通过 2021 年年度

					报告全文及摘要的议案；5. 审议通过关于 2021 年度利润分配预案的议案；6. 审议通过关于续聘会计师事务所的议案。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.51%	2022 年 10 月 11 日	2022 年 10 月 12 日	1. 审议通过《对外捐赠管理制度》的议案；2. 审议通过关于修订《重大交易决策制度》部分条款的议案；3. 审议通过关于修订《关联交易管理制度》部分条款的议案；4. 审议通过关于修订《独立董事工作制度》部分条款的议案；5. 审议通过关于修订《募集资金使用管理制度》部分条款的议案；6. 审议通过关于调整 2022 年度日常关联交易预计的议案。

1、本报告期股东大会情况

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
付博	董事长	现任	男	50	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
刘伟	董事	现任	男	57	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
刘纯	董事	现任	男	54	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
张新福	董事	现任	男	52	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
陈剑	董事	现任	男	53	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
宁革	职工董事	现任	男	55	2017 年 06 月 27 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
肖岩	独立董事	现任	男	54	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
王毅	独立董事	现任	男	64	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
孙晓琳	独立董事	现任	男	50	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
王尧伟	监事会主席	现任	男	53	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
杨致东	监事	现任	男	53	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
刘强	职工监事	现任	男	47	2018 年 09 月	2024 年 10 月	0	0	0	0	0	

					04 日	14 日						
戴汉强	总经理	现任	男	54	2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
马金宝	副总经理	现任	男	41	2022 年 01 月 14 日	2025 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	
王博	副总经理	现任	男	43	2022 年 01 月 14 日	2025 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	
邱卫东	董事会秘书	现任	男	52	2017 年 07 月 10 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	
	财务负责人	现任			2021 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
马金宝	副总经理	聘任	2022 年 01 月 14 日	董事会聘任
王博	副总经理	聘任	2022 年 01 月 14 日	董事会聘任

2、任职情况

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

付博，男，1972 年 11 月出生，汉族，中共党员，全日制大学学历，毕业于鞍山钢铁学院钢铁冶金专业，在职研究生学历，毕业于美国莱特州立大学工商管理专业，高级工程师。1994 年 7 月在莱钢炼钢厂参加工作，历任莱钢炼钢厂 4# 连铸机副总机长、1# 炉副总炉长、炉长、厂长助理、副厂长，莱钢股份品质保证部党委书记、副主任，莱钢品质保证部副部长，银山型钢品质保证部副主任，山钢集团资本运营部部长，山东钢铁集团永锋淄博有限公司副董事长，山钢集团资本运营部总经理，山钢集团党委委员、副总经理、董事会秘书。现任山钢集团党委委员、副总经理，山东钢铁集团矿业有限公司党委书记、董事长、总经理，山东金岭铁矿有限公司党委书记、执行董事、总经理，山东金岭矿业股份有限公司党委书记、董事长。

戴汉强，男，1968 年 11 月出生，汉族，中共党员，1991 年 7 月毕业于中南工业大学地质探矿工程专业，大学学历，高级经济师。1991 年 7 月在山东金岭铁矿参加工作，在地质工程处从事探矿技术管理工作；1993 年 7 月至 1994 年 7 月在山东大学市场营销专业学习；历任山东金岭铁矿供销处副处长、处长、党支部书记；山东金岭铁矿矿长助理兼企业管理处处长；山东金岭铁矿矿长助理；山东金岭矿业股份有限公司董事、总经理；淄博张钢总厂有限公司总经理、党委副书记；山东钢铁集团矿业有限公司副总经理；山东金岭铁矿有限公司党委书记、执行董事、总经理；山东金岭矿业股份有限公司副董事长。现任山东金岭矿业股份有限公司党委副书记、总经理，山东钢铁集团财务有限公司董事，山东金鼎矿业有限责任公司董事长。

刘伟，男，1966 年 1 月出生，汉族，中共党员，全日制中专学历，毕业于山东冶金工业学校耐火材料专业，在职工工商管理硕士，毕业于澳大利亚拉筹伯大学工商管理专业，工程技术应用研究员。1986 年 7 月在山东耐材厂研究所参加工作，历任山东耐材厂二分厂厂长助理、副厂长、厂长、党支部书记，山东耐材厂销售处主任工程师、副处长、厂长助理、厂长，山东鲁耐窑业有限责任公司董事、总经理、党委副书记、董事长，山东耐火材料有限公司董事长、总经理、党委副书记，山东耐火原材料公司经理，山东耐火材料集团有限公司董事长、总经理、党委副书记、党委书记。现任山东钢铁集团矿业有限公司副总经理、总法律顾问，山东金岭矿业股份有限公司董事。

刘纯，男，1968 年 7 月出生，汉族，中共党员，全日制大学学历，毕业于包头钢铁学院金属压力加工专业，高级工程师。1990 年 7 月在济钢轧钢分厂参加工作，历任济钢初轧厂管理科副科长、轧钢车间主任，济钢中厚板厂技术科工程

师、技术科科长、厂长助理、副厂长，山东鲍德金属复合板有限公司副董事长、总经理，党支部书记（正处级），山东耐火材料集团有限公司董事。现任山东钢铁集团永锋临港有限公司董事，山东钢铁集团矿业股份有限公司董事，山东金岭矿业股份有限公司董事。

张新福，男，1970年11月出生，汉族，中共党员，全日制大学学历，毕业于华东政法学院经济法系经济法专业，在职法学硕士，毕业于山东大学法律专业，高级工程师。1993年6月在济钢法律事务处参加工作，历任济钢法律事务处合同科副科长、合同管理科科长、诉讼代理科科长，济钢总法律顾问室工商产权室科长、主任助理、副主任，济钢总法律事务部副部长、销售管理部副部长、销售公司副经理、财务部副部长、资产管理部部长、发展规划部部长、企业管理部副部长、企业管理部部长、信息化中心副主任、信息化中心主任，济钢国际融资租赁有限公司副总经理，山东济钢融资担保有限公司副总经理，金融服务中心副主任、党支部书记。现任山钢资本控股（深圳）有限公司董事，山东钢铁集团矿业股份有限公司董事，山东金岭矿业股份有限公司董事。

陈剑，男，1969年9月出生，汉族，中共党员，全日制大学学历，毕业于郑州工学院工业管理工程专业，高级经济师。1994年7月在济钢第一炼钢厂参加工作，历任济钢体改办资本运营科副科长、运营科科长，济钢资产管理部投资管理科科长、部长助理、副部长，济钢规划部部长助理、副部长，山东耐火材料集团有限公司董事，山钢集团资本运营部副部长、副总经理。现任山钢集团投资与资本运营部副总经理，山东钢铁集团矿业股份有限公司董事，山东金岭矿业股份有限公司董事。

宁革，男，1967年12月出生，汉族，中共党员，1991年7月毕业于重庆大学采矿工程专业，大学学历，高级工程师。1991年7月在山东金岭铁矿参加工作，历任金岭铁矿召口矿技术组助理工程师；金岭铁矿铁山矿技术组助理工程师、工程师、技术组组长；金岭铁矿副总工程师；金岭矿业铁山矿副矿长、矿长、党总支书记；金岭矿业计划设计部部长、副总工程师、生产技术中心经理、职工董事，现任山东金岭矿业股份有限公司副总工程师、职工董事，山东金岭矿业股份有限公司执行董事。

肖岩，男，汉族，1968年6月出生，中共党员，硕士研究生学历，律师，1990年7月参加工作，先后在烟台北极星钟表集团、烟台电子外贸公司、烟台通讯广播设备开发公司工作，现任北京德恒（济南）律师事务所合伙人、证券专业委员会委员、山东金岭矿业股份有限公司独立董事。

王毅，男，汉族，1958年10月出生，研究生学历，律师，1976年参加工作，先后在山东博山水泥厂、淄博市南定铸造厂、淄博市统计局工作，现任山东大地人律师事务所合伙人、监事会主席，山东金岭矿业股份有限公司独立董事。

孙晓琳，男，汉族，1972年10月出生，本科学历，注册会计师、高级会计师，1993年7月参加工作，先后在济南华福终端设备有限公司、山东肥城矿业集团有限公司、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）工作，现任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，山东金岭矿业股份有限公司独立董事。

王尧伟，男，1969年4月出生，汉族，中共党员，全日制大学学历，毕业于东北工学院工业会计专业，在职研究生学历，毕业于中共山东省委党校经济管理专业，高级会计师。1991年7月在莱钢轧钢厂参加工作，历任莱钢财务处检查科副科长、进出口财务科副科长，山东莱钢国际贸易有限公司监事、财务部副经理（科级）、财务部经理、总裁助理，莱钢集团外事管理办公室副主任、财务部副部长，莱钢集团国际贸易有限公司副经理，莱钢股份国际贸易部副经理，山钢莱芜国际贸易有限公司董事，山钢驻唐克里里副主任，山钢集团有限公司非洲总代表处副主任，山钢集团塞拉利昂矿业有限公司总经理、董事、党委委员，山钢国际投资有限公司总经理、董事，山东钢铁集团矿业股份有限公司党委委员、副总经理。现任山东钢铁集团矿业股份有限公司副总经理，山东金岭矿业股份有限公司监事会主席。

杨致东，男，1969年8月出生，汉族，中共党员，全日制大学学历，毕业于山东工业大学材料系焊接专业，在职硕士学位，毕业于北京科技大学管理学院工业工程（会计）专业，高级会计师、高级经济师。1993年7月在济钢修建部参加工作，历任济钢财务处工程结算科副科长、科长，越南鲍亨钢铁责任公司财务部经理，济钢股份财务处工程结算科科长，山钢股份财务部科长、财务部业务经理。现任莱芜钢铁集团有限公司监事、山东钢铁集团矿业股份有限公司监事、山东金岭矿业股份有限公司监事。

刘强，男，1975年8月出生，汉族，中共党员，毕业于中国地质大学，大学学历，法律专业，政工师。历任山东金岭铁矿矿部办公室副主任、对外办副主任、保卫处副处长、退管处副处长、工会副主席、纪委副书记，山东金岭矿业股份有限公司监事会主席，现任山东金岭矿业股份有限公司职工监事。

马金宝，男，1981年5月出生，中共党员，工程硕士，工程师。2005年7月参加工作，历任济钢运输部团委副书记、物流管理中心团委副书记、团委书记，综合办公室主任、120站站长兼党支部书记；山东钢铁集团有限公司党委组织部科长；山东钢铁股份有限公司人力资源部副经理；山东钢铁集团矿业有限公司纪委委员、办公室/党委办公室副主任；山东耐材集团有限公司总经理助理；山东金岭铁矿党委副书记、纪委书记、工会主席。现任山东钢铁集团矿业有限公司纪委委员，莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司监事会主席，山东金鼎矿业有限责任公司董事，山东金岭矿业股份有限公司副总经理，山东金岭矿业股份有限公司淄博分公司总经理。

王博，男，1980年2月出生，中共党员，工程硕士，高级工程师。2003年7月参加工作，历任山东金岭铁矿选矿厂助理工程师、团总支书记；山东金岭铁矿团委代理副书记；山东金岭铁矿选矿厂助理工程师、技术科科长、工程师；塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司高级工程师、副总经理、党支部书记、总经理、执行董事；山东金岭矿业股份有限公司副总经理；喀什金岭球团有限公司董事、董事长；山钢塞矿党委委员、副总经理；山东金岭铁矿有限公司副总经理；现任山东彭集矿业有限公司执行董事，山东金岭矿业股份有限公司副总经理。

邱卫东，男，1970年11月出生，汉族，中共党员，会计电算化专业毕业，本科学历，会计师，拥有深圳证券交易所董事会秘书资格证。1993年7月-2006年8月在山东金岭铁矿财务处及淄博铁鹰钢铁有限公司财务部工作，2006年8月-2010年7月在山东金岭矿业股份有限公司财务部工作。2010年7月-2016年6月在山东金岭矿业股份有限公司董事会秘书办公室工作，2016年6月-2017年7月在山钢集团资本运营部工作，历任财务主管、证券事务代表、资本运营部经理等，2017年7月-2021年10月任山东金岭矿业股份有限公司董事会秘书、证券部/项目发展部部长。现任喀什金岭球团有限公司董事、山东金岭矿业股份有限公司董事会秘书、财务负责人、证券部/项目发展部部长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
付博	山东钢铁集团有限公司	党委委员	2017年11月25日		是
	山东钢铁集团有限公司	副总经理	2017年02月13日		是
	山东钢铁集团矿业有限公司	党委书记、董事长	2020年08月28日		否
	山东钢铁集团矿业有限公司	总经理	2022年10月20日		否
	山东金岭铁矿有限公司	党委书记、执行董事、总经理	2022年02月16日		否
刘伟	山东钢铁集团矿业有限公司	副总经理、总法律顾问	2018年12月29日		是
刘纯	山东钢铁集团矿业有限公司	董事	2019年12月31日		否
张新福	山东钢铁集团矿业有限公司	董事	2020年06月19日		否
陈剑	山东钢铁集团有限公司	投资与资本运营部副总经理	2019年10月15日		是
	山东钢铁集团矿业有限公司	董事	2019年12月31日		否
王尧伟	山东钢铁集团矿业有限公司	副总经理	2019年04月29日		是
杨致东	山东钢铁集团矿业有限公司	监事	2017年04月18日		否
马金宝	山东钢铁集团矿业有限公司	纪委委员	2018年08月10日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张新福	山钢资本控股（深圳）有限公司	董事	2018年07月20日		否
刘纯	山东钢铁集团永锋临港有限公司	董事	2019年07月31日		否
杨致东	莱芜钢铁集团有限公司	监事	2017年04月18日		否
肖岩	北京德恒（济南）律师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2012年01月02日		是
王毅	山东大地人律师事务所（特殊普通合伙）	合伙人、监事会主席	1993年10月20日		是
孙晓琳	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2019年10月08日		是
戴汉强	山东金鼎矿业有限责任公司	董事长	2018年05月19日		否
	山东钢铁集团财务有限公司	董事	2019年12月27日		否
马金宝	山东金鼎矿业有限责任公司	董事	2020年11月02日		否
	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	监事会主席	2020年05月19日		否
王博	山东彭集矿业有限责任公司	执行董事	2021年12月04日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司薪酬制度按照国家有关规定制定，根据《公司章程》的有关规定，股东大会决定董事、监事报酬，董事会决定高级管理人员报酬；

确定依据：董事、监事和高级管理人员的报酬根据公司薪酬制度予以发放，按岗位从经营和管理方面进行考核；实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
付博	董事长	男	50	现任		是
刘伟	董事	男	57	现任		是
刘纯	董事	男	54	现任		是
张新福	董事	男	52	现任		是
陈剑	董事	男	53	现任		是
宁革	职工董事	男	55	现任	19.98	否
肖岩	独立董事	男	54	现任	5	否
王毅	独立董事	男	64	现任	5	否
孙晓琳	独立董事	男	50	现任	5	否
刘强	职工监事	男	47	现任	15.43	否

戴汉强	总经理	男	54	现任	31.87	否
马金宝	副总经理	男	41	现任	25.87	否
王博	副总经理	男	43	现任	25.87	否
邱卫东	董事会秘书、 财务负责人	男	52	现任	19.98	否
合计	--	--	--	--	154	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第五次会议（临时）	2022年01月14日	2022年01月15日	1. 审议通过聘任公司副总经理的议案；2. 审议通过2022年度董事会经费预算计划的议案；3. 审议通过设立分公司的议案。
第九届董事会第六次会议（临时）	2022年01月21日	2022年01月22日	1. 审议通过关于与控股股东及其关联方签署股权托管协议暨关联交易的议案；2. 审议通过关于2022年度日常关联交易预计的议案。
第九届董事会第七次会议（临时）	2022年03月03日	2022年03月04日	1. 审议通过关于修订《公司章程》部分条款的议案；2. 审议通过关于召开2022年第一次临时股东大会的议案。
第九届董事会第八次会议	2022年03月17日	2022年03月19日	1. 审议通过《2021年度董事会工作报告》的议案；2. 审议通过《2021年度财务决算报告》的议案；3. 审议通过2021年年度报告全文及摘要的议案；4. 审议通过关于2021年度利润分配预案的议案；5. 审议通过关于拟续聘会计师事务所的议案；6. 审议通过《关于山东钢铁集团财务有限公司2021年度风险评估报告》的议案；7. 审议通过《2021年度独立董事述职报告》的议案；8. 审议通过《2021年度社会责任报告》的议案；9. 审议通过《2021年度内部控制自我评价报告》的议案；10. 审议通过关于召开公司2021年度股东大会的议案。
第九届董事会第九次会议	2022年04月21日	2022年04月23日	1. 审议通过2022年第一季度报告的议案。
第九届董事会第十次会议（临时）	2022年06月16日	2022年06月17日	1. 审议通过关于新增2022年度日常关联交易预计的议案。
第九届董事会第十一次会议	2022年08月18日	2022年08月20日	1. 审议通过2022年半年度报告全文及摘要的议案；2. 审议通过《关于山东钢铁集团财务有限公司2022年半年度风险评估报告》的议案；3. 审议通过《总经理向董事会报告工作制度》的议案；4. 审议通过《董事会授权管理办法》的议案；5. 审议通过《董事会决议跟踪落实及后评估制度》的议案；6. 审议通过《对外捐赠管理制度》的议案；7. 审议通过关于修订《重大交易决策制度》部分条款的议案；8. 审议通过关于修订《关联交易管理制度》部分条款的议案；9. 审议通过关于修订《独立董事工作制度》部分条款的议案；10. 审议通过关于修订《募集资金使用管理制度》部分条款的议案；11. 审议通过关于召开2022年第二次临时股东大会的议案。
第九届董事会第十二次会议（临时）	2022年09月20日	2022年09月22日	1. 审议通过关于调整2022年度日常关联交易预计的议案；2. 审议通过《负债管理制度》的议案。
第九届董事会第十三次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	1. 审议通过2022年第三季度报告的议案；2. 审议通过关于修订《投资者关系管理制度》部分条款的议案。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
付博	9	9	0	0	0	否	3
刘伟	9	9	0	0	0	否	3
刘纯	9	0	9	0	0	否	3
陈剑	9	9	0	0	0	否	3
张新福	9	8	1	0	0	否	3
宁革	9	6	3	0	0	否	3
肖岩	9	5	4	0	0	否	3
王毅	9	5	4	0	0	否	3
孙晓琳	9	5	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

在报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规的要求，积极出席公司董事会、股东大会，认真履行职责，关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络对公司的相关报道，对公司的重大事项进展能够做到及时了解和掌握，尽可能利用自己的专业知识和经验为公司发展提供更多建设性的建议，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，在公司重大决策方面提出了很多宝贵的专业性建议，切实本着诚信勤勉义务履行职责，从而提高公司董事会决策水平，促进公司稳定健康发展。公司也积极听取董事意见，认真落实相关建议措施。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第九届董事会战略委员	付博、陈剑、肖岩	1	2022年01月14日	1. 审议设立分公司的议案。	同意		

会							
第九届董事会提名委员会	肖岩、刘纯、王毅	1	2022年01月14日	1. 审议聘任副总经理的议案。	同意		
第九届董事会薪酬与考核委员会	孙晓琳、张新福、王毅	1	2022年03月17日	1. 审议 2021 年度经济责任考核指标的议案。	同意		
第九届董事会审计委员会	孙晓琳、刘伟、肖岩	5	2022年02月15日	1. 审议公司 2022 年内部审计工作计划。	同意		
			2022年03月17日	1. 审议 2021 年度内审工作总结的议案；2. 审议《2021 年度财务决算报告》的议案；3. 审议 2021 年年度报告全文及摘要的议案；4. 审议关于拟续聘会计师事务所的议案；5. 审议《2021 年度内部控制自我评价报告》的议案。	同意		
			2022年04月21日	1. 审议 2022 年一季度内审工作总结的议案；2. 审议 2022 年第一季度报告的议案。	同意		
			2022年08月18日	1. 审议 2022 年半年度内审工作总结的议案；2. 审议 2022 年半年度报告全文及摘要的议案。	同意		
			2022年10月25日	1. 审议 2022 年三季度内审工作总结的议案；2. 审议 2022 年第三季度报告的议案。	同意		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	1,694
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	719
报告期末在职工的数量合计（人）	2,413
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,413
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,460
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	2,040
销售人员	19
技术人员	217
财务人员	19
行政人员	118
合计	2,413
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	13
本科	277
大专	388
中专	267
中技、高中	660
初中及以下	808
合计	2,413

2、薪酬政策

公司薪酬制度按照国家有关规定制定，根据《公司章程》的有关规定，公司职工代表大会表决通过；公司员工的报酬根据公司薪酬制度予以发放；2022 年公司制定了绩效考核办法，全体员工依据 2022 年绩效考核办法，按岗位从经营和管理方面进行考核。公司严格按照薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

3、培训计划

2023 年公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，以服务公司深化改革和生产经营为根本，牢固树立“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的培训理念，进一步加强管理、技术、技能等各层级、全岗位人员培训，持续提升全员综合素质和能力，建设一支现代化的干部职工队伍，为公司高质量发展提供强力的人才支撑。重点围绕思想政治类、经营管理类、专业技术类、技能操作类四个类别，开展好五个方面的培训：

- 一是加强全体职工培训，开阔职工思路、增强职工凝聚力、提高职工创新能力和岗位技能。
- 二是加强管理人员培训，提高管理者的综合素质，完善知识结构，增强综合管理能力、创新能力和执行能力。
- 三是加强专业技术人员培训，开拓专业技术视野，提高专业技术技能、技术创新、技术管理能力。
- 四是加强操作人员培训，不断提升操作人员的业务水平和操作技能，增强职工履行岗位职责的能力。
- 五是加强各级管理人员和岗位作业人员安全培训，规范安全培训管理，落实好持证上岗，持证率 100%。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2021 年利润分配方案及执行情况：公司分别于 2022 年 3 月 17 日、5 月 13 日召开第九届董事会第八次会议和 2021 年度股东大会审议通过了 2021 年度利润分配方案，以公司当前总股本 595,340,230 股为基数，向截至分红派息公告确定的股权登记日登记在册的全体股东按每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），共计派发现金 29,767,011.50 元，剩余未分配利润结转下一年度。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。上述利润分配事宜已实施完毕。

报告期内，公司现金分红政策未有调整或变更，公司现金分红方案符合《公司章程》中关于现金分红政策的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责并发表了独立意见，充分维护了中小股东的合法权益。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
分配预案的股本基数（股）	595,340,230
现金分红金额（元）（含税）	29,767,011.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	29,767,011.50
可分配利润（元）	1,628,504,856.41
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
综合考虑公司经营情况及整体财务状况，为回报投资者并树立股东对公司的长期投资理念，公司拟以当前总股本 595,340,230 股为基数，向截至分红派息公告确定的股权登记日登记在册的全体股东按每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），共计派发现金 29,767,011.5 元，剩余未分配利润结转下一年度。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配的实施不会造成公司流动资金短缺或其他不良影响。本预案将在股东大会审议通过之日起两个月内实施完毕。若在实施前公司总股本因可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资、新增股份上市等原因而发生变化的，依照变动后的股本为基数实施并按照上述分配比例不变的原则进行调整。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2022 年公司积极围绕“完善内部控制、防范经营风险、增加经济效益、提升管理水平”这一主线，加强制度建设，规范内控管理。按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合内部控制制度和办法，已基本建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。

公司设立了审计法务部，按照相关法律法规及规章制度的规定独立开展内部审计工作，开展经济责任审计、绩效审计及安全经费管理等专项调查，提升公司内部管理水平及风险管控能力。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各方面，公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效地控制了公司的经营风险，保护了公司资产的安全、完整，保证了信息披露的真实、准确和完整。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
山东金召矿业 有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
喀什金岭球团 有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
塔什库尔干县 金钢矿业有限 责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）；《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司	公司非财务报告缺陷认定主要依据缺

	董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计法务部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。非财务报告重大缺陷存在的迹象包括：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(营业收入的 0.5%)。重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(营业收入的 0.5%)，但高于一般性水平(营业收入的 0.1%)。一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(营业收入的 0.1%)。	无
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，金岭矿业于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

山东金岭矿业股份有限公司：

公司环境空气常规污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准；环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；一般工业废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的相关标准。

公司根据《排污许可申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等技术规范及指南要求，依据公司环评报告及环评批复，申请并办理排污许可证手续，严格按照排污许可证的规定开展各项环境保护工作。

喀什金岭球团有限公司：

环境保护政策和行业标准主要有《环境影响评价法》2014 年修订、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月）、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月）、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月）、钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 GB28662-2012、《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》HJ75—2017 等。

环境保护行政许可情况

山东金岭矿业股份有限公司：

2022 年无新改扩建项目

1、侯庄矿区地下开采项目环境影响评价：2012 年 2 月 13 日山东省环境保护厅关于《山东金岭矿业股份有限公司侯家庄矿区地下开采项目环境影响报告书的批复》鲁环审【2012】29 号；

2、1 号尾矿库扩容项目环境影响评价：2008 年 8 月 18 日淄博市环保局关于《山东金岭矿业股份有限公司尾矿库扩容项目环境影响报告书的批复》淄环审【2008】152 号；

3、选矿厂 200 万 t/a 选矿项目环境影响评价：2012 年 2 月 9 日山东省环境保护厅关于《山东金岭矿业股份有限公司选矿厂 200 万 t/a 选矿项目环境影响报告书的批复》鲁环审【2012】21 号；

4、铁山矿区 5、6 露天坑改建尾矿库项目环境影响评价：2018 年 7 月 23 日淄博市环境保护局张店分局关于《山东金岭矿业股份有限公司铁山矿区 5、6 号露天坑改建尾矿库项目环境影响报告书的批复》张环审【2018】146 号；

5、公司于 2020 年 3 月 31 日进行了排污登记，有效期至 2025 年 03 月 30 日。

喀什金岭球团有限公司：

1、原设计燃料为天然气环境影响评价：2011 年 3 月 17 日，喀什地区环境保护局关于《喀什金岭球团有限公司 120 万吨链篦机回转窑工程环境影响报告书的批复》（喀地环函字[2011]87 号）；

2、现气改煤环境影响评价：2016 年 3 月 9 日，喀什地区环境保护局关于《喀什金岭球团有限公司 120 万吨链篦机回转窑工程项目环境影响报告书建设内容变更的批复》的批复意见喀地环评（2016）24 号；

3、2017 年 12 月 26 日，通过喀什金岭球团有限公司 2X60 万吨链篦机一回转窑工程建设项目竣工环境保护验收—2017.12.26, 腾监验【2017】第 227 号 27 号；

4、2017 年 12 月下发排污许可证；2020 年 12 月 31 日办理了排污许可证延期。

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
山东金岭矿业股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织	3	山东金岭矿业股份有限公司选矿厂	2.9mg/m ³	10mg/m ³	752kg	-	无
喀什金岭球团有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织	3	配料、成品转运、煤粉制备	24.52mg/m ³	30mg/m ³	27.06t	109.03t / a	无
			有组织	1	链篦机一回转窑一环冷机焙烧及预热废气	13.64mg/m ³	50mg/m ³	11.75t		无
		二氧化硫	有组织	1	链篦机一回转窑一环冷机焙烧及预热废气	44.36mg/m ³	200mg/m ³	36.23t	178.36 t / a	无
		氮氧化物	有组织	1	链篦机一回转窑一环冷机焙烧及预热废气	144.59mg/m ³	300mg/m ³	121.39t	267.54t / a	无

对污染物的处理

山东金岭矿业股份有限公司：

一、有组织废气防治设施的建设和运行情况

山东金岭矿业股份有限公司选矿厂粗碎、细碎、手选三处集中产尘点利用三台袋式除尘器进行除尘，除尘后废气经排气筒排放至大气，排气筒已安装在线监测系统，保证排放浓度达标。

二、无组织废气防治设施的建设和运行情况

对铁精粉等粉状物料全实现了入棚存放，新建矿石料棚矿石实现了入棚管理。部分零星物料存放点通过采取地面硬化+防风抑尘网+固定喷枪喷洒设施来对料场扬尘点实现全部和有效抑尘作业。厂区道路每天定时清扫，并由洒水车进行洒水降尘。

三、废水设施的建设和运行情况

1、生产废水：循环利用，不外排；

2、生活污水：经城镇管网输送至淄博市中埠镇中创污水处理厂进行集中处理。

四、固体废物设施的建设和运行情况

1、各除尘器收集的除尘灰采用湿式回收，进入球磨系统进行回收利用；

2、破碎废石和经压滤后的尾矿用于井下采空区充填。

喀什金岭球团有限公司：

一、有组织废气防治设施的建设和运行情况

1、焙烧、预热烟气及环冷机废气

对链篦机一回转窑一环冷机工艺系统中的回热循环烟气，先采用组合式高温高效多管除尘器净化处理后再经干燥 I 段利用。利用后的低温烟气再经 1 台 140m² 四电场电除尘器和 1 套石灰石石膏法脱硫装置处理后，达标排入大气。烟尘、SO₂和 NO_x排放浓度符合《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)中表 2 标准的要求。

2、配料含尘废气

配料含尘废气主要污染物是粉尘，设有 2 套 HMC-64 仓顶脉冲袋式收尘器，除尘后，废气不外排，在仓内循环。

3、成品转运站废气

成品转运站废气主要污染物是粉尘，通过设置 1 套 864m² 低压脉冲布袋除尘器，除尘后，粉尘排放浓度符合《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012) 中表 2 标准的要求。

4、燃煤制粉废气

燃煤制粉站废气主要污染物是粉尘，通过设置 1 套 672m² 低压脉冲布袋除尘器，除尘后，粉尘排放浓度符合《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012) 中表 2 标准的要求。

二、无组织废气防治设施的建设和运行情况

对料场扬尘，通过采取地面硬化+防风抑尘网+固定喷枪喷洒设施来对料场扬尘点实现全部和有效抑尘作业。

三、废水设施的建设和运行情况

1、生产废水：循环利用，不外排；

2、生活污水：生活污水经埋地式二级生化系统处理并消毒后回用于厂区绿化，冬季则处理后送至厂区内蓄水池（容积 5800m³）待用。

四、固体废物设施的建设和运行情况

1、各除尘器收集的除尘灰采用干式回收，经气力输送至配料仓内重新参与配料、混合、造球；

2、脱硫系统产生的脱硫石膏全部外售水泥厂利用。一般固体废弃物石膏：产量 1062.74t、处置方式为外销、销售石膏 562.74t、销往疏勒县山水水泥厂；库存石膏 500 吨。

突发环境事件应急预案

山东金岭矿业股份有限公司：

2021 年 9 月 30 日《山东金岭矿业股份有限公司突发环境事件应急预案》《山东金召矿业有限公司突发环境事件应急预案》及《山东金岭矿业股份有限公司尾矿库突发环境事件应急预案》通过淄博市生态环境局高新区分局的备案。

喀什金岭球团有限公司：

2019 年 6 月 12 日，喀什金岭球团有限公司《突发环境事件应急预案》在喀什地区环保局备案并在网上登录填报信息。本预案实施后建立了动态管理机制，通过演练，查找不足，及时查缺补漏，于 2022 年 5 月 1 日，重新修订了公司《突发环境事件应急预案》，并在地区环保局备案，备案号 653100-2022-052-L。

环境自行监测方案

山东金岭矿业股份有限公司：

2022 年委托淄博圆通环境检测有限公司对山东金岭矿业股份有限公司所有有组织和无组织排放点进行了环境检测，现已取得检测报告。选矿厂在线监测系统每季度进行比对监测。其他项目按照环评要求定期开展环境检测工作。

喀什金岭球团有限公司：

因第 1 季度生产天数较短，经当地环保部门同意，没有进行环境自行监测，但是从二季度起，委托新疆新环监测检测研究院（有限公司）进行了三个季度的自行监测和两次对比检测。收到监测报告后能及时在网上发布。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司及子公司环保投入主要包括两部分：（1）环保设施投入，即购买、安装环保设施、设备等固定资产的投入金额合计为 323.63 万元；（2）环保费用支出，包括排污费/环境保护税、向第三方机构支付的处置费以及环保检测、环保检测设备维护等费用，2022 年度公司环保费用为 17.73 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司严格执行建设项目环评和“三同时”制度，贯彻清洁生产思想，推进实施超低排放，加强环保设施日常运行和维护管理，不断提高环保绩效。

1、不断完善管理体系，按照现行法律法规要求，对公司 8 项环保制度、环保责任制、危废责任制进行了修订；根据既定的环保目标责任，强化在月度、季度及不定时的检查、抽查工作，严格制度执行，确保目标完成。

2、加大教育培训力度，2022 年按照年度环保培训计划，分层次、分岗位、分季节定期开展培训，各二级单位实施每季度应至少开展一次全员环保培训，重点车间每月应至少开展一次专项培训，相关班组每周应至少开展一次专项培训，重点培训大气污染防治相关法律法规、标准规范、企业环保责任制和规章制度、操作规程、典型案例等，通过强化培训教育，提高干部职工的环保意识和环保技能。

3、切实加强环保治理设施管理，加强环保设施防护设施的运行维护，做好日常点检与维保，确保设备设施与主体生产设备的同步运行，充分发挥治理设施的减排治污作用。

4、通过不断加大环保投入，持续开展环保深度治理和矿区生态文明建设，有组织无组织排放点得到有效控制，未发生环境处罚事项。

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
山东金岭矿业股份有限公司	不适用	无	不适用	不适用	不适用
喀什金岭球团有限公司	不适用	无	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司于 2023 年 3 月 25 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露了公司《2022 年度社会责任报告》，敬请查看。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	殷宪锋 韩丹丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	殷宪锋 2 年 韩丹丹 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，审计费 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2010 年 9 月，公司与喀什银根股权投资有限公司共同出资成立喀什球团。2022 年 1 月，喀什银根股权投资有限公司以喀什球团长期未分红等侵害股东利益为由，将公司及控股子公司喀什球团等列为被告诉至疏勒县人民法院。	2,200	否	本案于 2022 年 1 月 12 日立案，金岭矿业收到起诉状、财产保全裁定书、证据保全裁定书、立案通知书、举证通知书、开庭传票等法律文书。本案经一审法院开庭审理后作出一审判决：判决驳回原告喀什银根股权投资有限公司的诉讼请求。案件受理费、保全措施申请费由原告喀什银根股权投资有限公司负担。喀什银根股权投资有限公司不服一审判决已提起上诉，本案正在二审审理中。	因本案已进入二审程序中，未审理完毕，暂无审判结果及影响。	因本案二审未审理完毕，暂无执行情况。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期发生与日常经营相关的关联交易已披露临时公告，详见“7、其他重大关联交易”的披露索引。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入金额(万元)	本期合计取出金额(万元)	
山东钢铁集团财务有限公司	参股公司	80,000	0.35%-2.25%	77,404.59	344,806.21	343,837.24	78,373.56

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范	期初余额	本期发生额	期末余额
-----	------	------	-------	------	-------	------

		(万元)	围	(万元)	本期合计贷款 金额 (万元)	本期合计还款 金额 (万元)	(万元)
山东钢铁集团 财务有限公司	参股公司	0			0	0	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
山东钢铁集团财务有限公司	参股公司	授信	50,000	0

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

2022 年 1 月 21 日，公司召开第九届董事会第六次会议（临时），审议通过了《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》，此议案已获得股东大会审议通过；2022 年 6 月 16 日，公司召开第九届董事会第十次会议（临时），审议通过了《关于新增 2022 年度日常关联交易预计的议案》；2022 年 9 月 20 日，公司召开第九届董事会第十二次会议（临时），审议通过了《关于调整 2022 年度日常关联交易预计的议案》，此议案已获得股东大会审议通过。详细内容请参阅公司于 2022 年 1 月 22 日、6 月 17 日及 9 月 22 日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-008）、《关于新增 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-035）及《关于调整 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-049）。

2023 年 2 月 10 日，公司召开第九届董事会第十四次会议（临时），审议通过了公司《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》，此议案于 2023 年 2 月 28 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过，详细内容请参阅公司于 2023 年 2 月 11 日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-006）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2022 年度日常关联交易预计的公告	2022 年 01 月 22 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于新增 2022 年度日常关联交易预计的公告	2022 年 06 月 17 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于调整 2022 年度日常关联交易预计的公告	2022 年 09 月 22 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于 2023 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 02 月 11 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

托管情况说明

2022 年 1 月 21 日，公司召开第九届董事会第六次会议（临时），审议通过了《关于与控股股东及其关联方签署股权托管协议暨关联交易的议案》，同日公司与间接控股股东山东钢铁集团矿业有限公司、控股股东山东金岭铁矿有限公司分别签署了《股权托管协议》，托管山东彭集矿业有限公司 100%股权、莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司 35%股权、莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司 34%股权和淄博铁鹰球团制造有限公司 100%股权。本公司将行使与标的股权相关的经营管理权，即行使与标的股权相关的除所有权、最终处置权和收益权之外的其他股东权利，托管期限均为 3 年，与山钢矿业、金岭铁矿的托管费分别为 50 万元/年、100 万元/年。具体内容详见 2022 年 1 月 22 日公司在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《第九届董事会第六次会议（临时）决议公告》（公告编号：2022-006）和《关于与控股股东及其关联方签署股权托管协议暨关联交易的的公告》（公告编号：2022-007）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司作为出租方，将井筒等资产租给山东金鼎矿业有限责任公司使用，年租赁费为 15 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2019年1月7日，公司接到控股股东金岭铁矿通知：根据山钢集团要求，金岭铁矿拟将持有的山东金岭矿业股份有限公司（以下简称“金岭矿业”或“公司”）347,740,145股股份（占公司总股本的58.41%）无偿划转给山东钢铁集团矿业有限公司（以下简称“山钢矿业”）。本次控股股东国有股份无偿划转事项及相关进展公告详见公司于2019年1月8日、3月5日、4月11日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登的《关于控股股东筹划国有股权无偿划转的提示性公告》《关于控股股东国有股权无偿划转的进展公告》《关于山东钢铁集团矿业有限公司申请豁免要约收购义务获得中国证监会核准的公告》。

根据《上市公司收购管理办法》（2020年修订）第五十五条的相关规定：“收购人在收购报告书公告后30日内仍未完成相关股份过户手续的，应当立即作出公告，说明理由；在未完成相关股份过户期间，应当每隔30日公告相关股份过户办理进展情况。”在未完成相关股份过户期间，公司配合山钢矿业披露了本次国有股权无偿划转股份的过户办理进展情况，详见公司于2019年5月11日至2023年2月6日每隔30日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的关于控股股东国有股权无偿划转后续进展相关公告。

2023年3月7日，公司收到收购方山钢矿业《关于山东金岭矿业股份有限公司股份无偿划转终止的函》和《山东钢铁集团矿业有限公司与山东金岭铁矿有限公司之股权无偿划转协议之终止协议》，山钢矿业与金岭铁矿于2023年3月6日签署了《终止协议》，双方一致同意，终止本次股权无偿划转。详细内容请参阅公司于2023年3月8日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登的《关于控股股东国有股权无偿划转终止的公告》（公告编号：2023-009）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司分别在2017年12月30日、2018年3月10日披露了公司《关于全资子公司采矿许可证拟办理注销的提示性公告》（公告编号：2017-045）及《金岭矿业关于全资子公司拟办理采矿证注销进展情况的公告》（公告编号：2018-004），详情请指定网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）进行查询。截至报告披露日，公司尚未看到新疆维吾尔自治区关于退出自然保护区矿山企业的赔偿制度及文件，未收到新疆维吾尔自治区及塔什库尔干县政府任何有关赔偿的承诺信息，未来应收补偿款无法确定，但公司通过各种途径和方式一直积极向新疆各级政府及部门就矿山关停后续退赔、补偿等维权事宜进行合理诉求，并时刻关注新疆政府就矿权补偿相关政策的出台。金钢矿业后续进展情况，公司会严格按照法律、行政法规和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定履行披露工作。

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	595,340,230	100.00%						595,340,230	100.00%
1、人民币普通股	595,340,230	100.00%						595,340,230	100.00%
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	595,340,230	100.00%						595,340,230	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,016	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,418	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
山东金岭铁矿有限公司	国有法人	58.41%	347,740,145			347,740,145		
淄博市城市资产运营集团有限公司	国有法人	1.10%	6,530,000			6,530,000		
张玉明	境内自然人	0.91%	5,400,000			5,400,000		
王艳珍	境内自然人	0.75%	4,458,000			4,458,000		
徐开东	境内自然人	0.55%	3,282,400			3,282,400		
刘镜林	境内自然人	0.55%	3,260,000			3,260,000		
吴聪勇	境内自然人	0.35%	2,113,139			2,113,139		
吴吉林	境内自然人	0.35%	2,082,323			2,082,323		
秦涛	境内自然人	0.32%	1,900,800			1,900,800		
杨志和	境内自然人	0.25%	1,466,200			1,466,200		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东山东金岭铁矿有限公司与其他股东无关联关系和一致行动；未知其他股东之间是否存在关联关系和一致行动。							
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 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
山东金岭铁矿有限公司	347,740,145	人民币普通股	347,740,145
淄博市城市资产运营集团有限公司	6,530,000	人民币普通股	6,530,000
张玉明	5,400,000	人民币普通股	5,400,000
王艳珍	4,458,000	人民币普通股	4,458,000
徐开东	3,282,400	人民币普通股	3,282,400
刘镜林	3,260,000	人民币普通股	3,260,000
吴聪勇	2,113,139	人民币普通股	2,113,139
吴吉林	2,082,323	人民币普通股	2,082,323
秦涛	1,900,800	人民币普通股	1,900,800
杨志和	1,466,200	人民币普通股	1,466,200
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东山东金岭铁矿有限公司与其他股东无关联关系和一致行动；未知其他股东之间是否存在关联关系和一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	王艳珍通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 4,458,000 股，普通账户持有 0 股，合计持股 4,458,000 股；徐开东通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,720,800 股，普通账户持有 1,561,600 股，合计持股 3,282,400 股；刘镜林通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 3,260,000 股，普通账户持有 0 股，合计持股 3,260,000 股；吴聪勇通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,866,039 股，普通账户持有 247,100 股，合计持股 2,113,139 股；吴吉林通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 2,082,323 股，普通账户持有 0 股，合计持股 2,082,323 股；秦涛通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 100,000 股，普通账户持有 1,800,800 股，合计持股 1,900,800 股；杨志和通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,403,000 股，普通账户持有 63,200 股，合计持股 1,466,200 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东金岭铁矿有限公司	付博	1991 年 05 月 22 日	91370300164105191D	一般项目：金属矿石销售；以自有资金从事投资活动；工程管理服务；生产线管理服务；矿山机械销售；机械零件、零部件销售；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有山东钢铁股份有限公司 0.055%股份
------------------------------	-----------------------

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

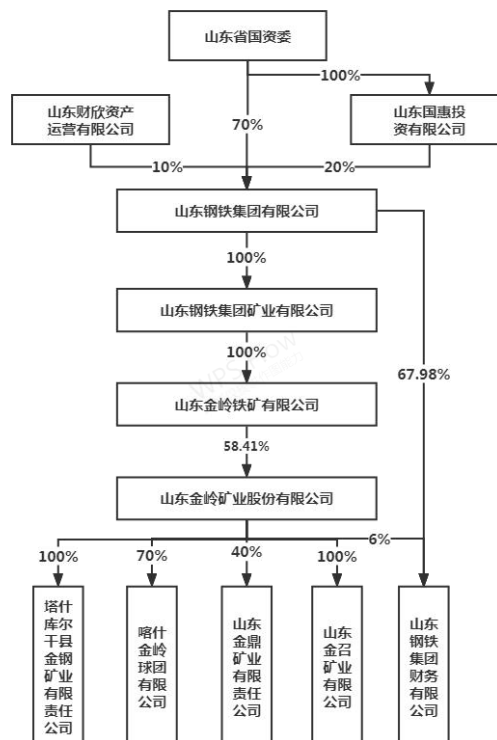
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	满慎刚	2004年06月18日	无	国有资产监督管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	略			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 23 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023] 001113 号
注册会计师姓名	殷宪锋 韩丹丹

审计报告正文

山东金岭矿业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东金岭矿业股份有限公司(以下简称金岭矿业)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了金岭矿业 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项:

1. 关联方交易;
2. 收入确认。

(一) 关联方交易

1. 事项描述

金岭矿业与关联交易有关的信息披露请参阅财务报表附注十(五)。如披露所述,2022 年度,金岭矿业向关联方采购铁矿石 309,301,317.26 元,占同类交易金额的比例为 62.77%;金岭矿业向关联方销售铁精粉的收入为 294,780,531.81 元,占同类交易金额的比例为 29.99%。

由于关联交易金额重大,且关联交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表产生重大影响,我们将此事项确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对关联交易事项我们执行的审计程序主要包括:

(1) 了解与关联交易相关的内控制度,关注是否履行了恰当的审批决策程序,并对相关内控制度的设计及执行情况进行测试;

(2) 获取金岭矿业关联交易清单,了解关联方的经营范围,分析关联交易是否具有商业实质;

(3) 检查协议、出入库单、过磅单、发票、收付款凭证等,结合函证、监盘等程序验证关联交易是否真实发生;

(4) 将对关联方的交易价格与对非关联方同类产品的交易价格或同类产品市场价格进行比较,判断交易价格是否公允;

(5) 取得管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，将其与财务记录进行核对，检查关联交易是否完整记录；

(6) 查阅金岭矿业对外公告信息，检查关联交易是否如实披露，实际发生额与经批准的预计发生额是否存在重大差异。

基于已执行的审计工作，我们认为，金岭矿业的关联交易是合理的、相关披露是可靠的。

（二）收入确认

1. 事项描述

如附注“四、（三十一）”所述的会计政策以及“六、注释 36”。如披露所示，2022 年度营业收入为 1,372,750,722.57 元，收入是金岭矿业的关键业绩指标之一，对财务报表影响重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评价和测试销售与收款内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 检查营业收入的确认条件、方法是否符合企业会计准则；
- (3) 对营业收入实施分析程序，分析毛利率异常变动原因，复核收入的合理性，对销量及产量进行配比分析；
- (4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、过磅单、化验单、结算单等单据；
- (5) 对应收账款、合同负债的发生额和余额进行函证，对未回函的样本实施替代测试程序；
- (6) 对营业收入实施截止测试程序，检查收入是否记录在正确的会计期间。

基于已执行的审计工作，我们认为，金岭矿业收入确认符合企业会计准则的相关规定。

四、其他信息

金岭矿业管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，金岭矿业管理层负责评估金岭矿业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算金岭矿业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金岭矿业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就金岭矿业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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：山东金岭矿业股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,770,992,045.04	1,393,479,518.54
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	100,000.00	14,721,000.00
应收账款	30,741,585.35	29,594,090.68
应收款项融资	171,718,317.09	326,372,459.84
预付款项	11,476,206.55	5,408,185.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,143,959.33	726,555.81
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	59,636,574.46	60,161,347.03
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	6,038,583.03	8,866,971.39
流动资产合计	2,052,847,270.85	1,839,330,128.55
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	330,222.32	524,571.55
长期股权投资	674,533,965.93	751,350,236.63
其他权益工具投资	242,402,410.15	236,179,325.39
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	273,848,386.58	267,440,569.38
在建工程	8,621,249.55	12,339,338.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	246,338,332.80	254,788,879.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	29,916,636.52	25,126,887.92
其他非流动资产	160,934.24	616,934.24
非流动资产合计	1,476,152,138.09	1,548,366,742.51
资产总计	3,528,999,408.94	3,387,696,871.06
流动负债：		
短期借款		
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		6,000,000.00
应付账款	59,524,284.38	55,641,572.50
预收款项	1,225,000.00	1,375,000.00
合同负债	15,384,572.93	21,027,269.99
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	94,005,797.86	84,654,972.81
应交税费	9,011,382.19	15,083,391.27
其他应付款	26,551,408.81	28,321,471.77

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		16,839,852.00
其他流动负债	2,099,994.49	2,932,001.60
流动负债合计	207,802,440.66	231,875,531.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	181,910,953.08	198,246,827.00
预计负债	28,709,837.41	29,580,058.57
递延收益	1,616,666.63	1,778,627.43
递延所得税负债	6,775,602.54	5,219,831.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	219,013,059.66	234,825,344.35
负债合计	426,815,500.32	466,700,876.29
所有者权益：		
股本	595,340,230.00	595,340,230.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	487,998,131.16	487,998,131.16
减：库存股		
其他综合收益	20,326,807.61	15,659,494.04
专项储备	9,623,241.37	11,574,905.77
盈余公积	321,768,154.77	321,768,154.77
一般风险准备		
未分配利润	1,632,783,062.21	1,459,437,164.18
归属于母公司所有者权益合计	3,067,839,627.12	2,891,778,079.92
少数股东权益	34,344,281.50	29,217,914.85
所有者权益合计	3,102,183,908.62	2,920,995,994.77
负债和所有者权益总计	3,528,999,408.94	3,387,696,871.06

法定代表人：戴汉强 主管会计工作负责人：邱卫东 会计机构负责人：张永丰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,692,089,371.04	1,315,950,174.13

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	100,000.00	6,000,000.00
应收账款	30,675,398.60	29,532,427.56
应收款项融资	171,718,317.09	315,602,459.84
预付款项	5,765,589.32	4,400,471.44
其他应收款	72,599,572.41	100,454,940.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	27,755,965.41	32,148,659.31
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	5,282,945.90	
流动资产合计	2,005,987,159.77	1,804,089,132.59
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	840,292,864.42	917,109,135.12
其他权益工具投资	242,402,410.15	236,179,325.39
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	120,193,717.04	121,451,089.45
在建工程	1,077,853.53	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	195,597,102.87	201,551,784.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	18,344,684.23	17,372,648.71
其他非流动资产	160,934.24	160,934.24
非流动资产合计	1,418,069,566.48	1,493,824,917.02
资产总计	3,424,056,726.25	3,297,914,049.61
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		6,000,000.00
应付账款	54,611,399.54	67,827,919.70

预收款项	1,225,000.00	1,375,000.00
合同负债	14,832,625.30	14,034,018.03
应付职工薪酬	82,296,875.14	73,502,178.32
应交税费	4,282,007.60	6,968,258.98
其他应付款	19,781,850.77	22,592,906.24
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		16,839,852.00
其他流动负债	2,028,241.29	2,097,037.18
流动负债合计	179,057,999.64	211,237,170.45
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	181,910,953.08	198,246,827.00
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	6,775,602.54	5,219,831.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	188,686,555.62	203,466,658.35
负债合计	367,744,555.26	414,703,828.80
所有者权益：		
股本	595,340,230.00	595,340,230.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	487,998,131.16	487,998,131.16
减：库存股		
其他综合收益	20,326,807.61	15,659,494.04
专项储备	2,373,991.04	5,842,966.44
盈余公积	321,768,154.77	321,768,154.77
未分配利润	1,628,504,856.41	1,456,601,244.40
所有者权益合计	3,056,312,170.99	2,883,210,220.81
负债和所有者权益总计	3,424,056,726.25	3,297,914,049.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,372,750,722.57	1,822,704,730.11
其中：营业收入	1,372,750,722.57	1,822,704,730.11
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,240,579,706.62	1,729,625,384.12
其中：营业成本	1,082,766,728.91	1,268,308,349.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,913,777.00	29,367,956.71
销售费用	2,151,338.27	2,577,744.33
管理费用	142,685,007.10	424,670,196.63
研发费用	25,079,706.30	28,037,479.82
财务费用	-35,016,850.96	-23,336,342.46
其中：利息费用		
利息收入	35,842,705.20	23,682,063.56
加：其他收益	695,697.92	1,260,606.95
投资收益（损失以“-”号填列）	99,547,886.00	122,655,016.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	83,183,729.30	108,733,977.92
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,007,963.64	9,064,908.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,012,134.64	-522,183.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,141.77	100,825.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	236,411,570.64	225,638,519.87
加：营业外收入	2,913,933.64	1,735,984.42
减：营业外支出	1,780,715.16	58,750.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	237,544,789.12	227,315,754.29
减：所得税费用	29,955,789.09	85,551,710.66
五、净利润（净亏损以“-”号填	207,589,000.03	141,764,043.63

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	207,589,000.03	141,764,043.63
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	203,112,909.53	127,960,176.79
2. 少数股东损益	4,476,090.50	13,803,866.84
六、其他综合收益的税后净额	4,667,313.57	15,659,494.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,667,313.57	15,659,494.04
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	4,667,313.57	15,659,494.04
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	4,667,313.57	15,659,494.04
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	212,256,313.60	157,423,537.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	207,780,223.10	143,619,670.83
归属于少数股东的综合收益总额	4,476,090.50	13,803,866.84
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.341	0.215
(二) 稀释每股收益	0.341	0.215

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：戴汉强 主管会计工作负责人：邱卫东 会计机构负责人：张永丰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,139,258,866.18	1,407,681,810.66
减：营业成本	895,132,130.72	993,875,303.70
税金及附加	10,844,185.41	14,484,217.29
销售费用	2,151,338.27	2,577,744.33

管理费用	122,887,746.67	395,689,330.16
研发费用	16,208,077.80	18,950,192.66
财务费用	-37,454,898.07	-29,685,616.73
其中：利息费用		
利息收入	38,161,432.15	29,744,461.00
加：其他收益	107,932.52	576,809.11
投资收益（损失以“-”号填列）	99,547,886.00	122,655,016.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	83,183,729.30	108,733,977.92
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）	-165,085.20	2,157,764.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-522,183.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,141.77	100,825.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	228,982,160.47	136,758,870.79
加：营业外收入	2,312,563.76	1,732,608.43
减：营业外支出	737,435.55	58,750.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	230,557,288.68	138,432,729.22
减：所得税费用	28,886,665.17	64,323,687.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	201,670,623.51	74,109,041.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	201,670,623.51	74,109,041.26
（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	4,667,313.57	15,659,494.04
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	4,667,313.57	15,659,494.04
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	4,667,313.57	15,659,494.04
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	206,337,937.08	89,768,535.30
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	2022 年度	2021 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	1,701,241,298.40	2,150,662,757.67
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	131,811.59	
收到其他与经营活动有关的现金	42,374,919.56	18,748,089.29
经营活动现金流入小计	1,743,748,029.55	2,169,410,846.96
购买商品、接受劳务支付的现金	843,867,050.57	999,702,939.13
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	421,527,704.93	456,955,979.02
支付的各项税费	134,888,591.51	220,430,900.82
支付其他与经营活动有关的现金	60,080,410.62	72,602,425.48
经营活动现金流出小计	1,460,363,757.63	1,749,692,244.45
经营活动产生的现金流量净额	283,384,271.92	419,718,602.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	164,093,144.85	36,015,200.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,739.23	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金	1,700,000.00	1,300,000.00
投资活动现金流入小计	165,806,884.08	37,315,200.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,771,374.13	27,551,389.18
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	36,771,374.13	27,551,389.18
投资活动产生的现金流量净额	129,035,509.95	9,763,811.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,767,011.50	59,534,023.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	29,767,011.50	59,534,023.00
筹资活动产生的现金流量净额	-29,767,011.50	-59,534,023.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	382,652,770.37	369,948,390.56
加：期初现金及现金等价物余额	1,344,462,904.71	974,514,514.15
六、期末现金及现金等价物余额	1,727,115,675.08	1,344,462,904.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,383,420,069.82	1,666,436,893.86
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	40,833,952.70	17,678,456.70
经营活动现金流入小计	1,424,254,022.52	1,684,115,350.56
购买商品、接受劳务支付的现金	793,802,658.42	865,065,618.45
支付给职工以及为职工支付的现金	249,984,505.00	271,713,605.13
支付的各项税费	91,775,511.80	149,284,321.08
支付其他与经营活动有关的现金	45,840,694.09	38,782,212.30
经营活动现金流出小计	1,181,403,369.31	1,324,845,756.96
经营活动产生的现金流量净额	242,850,653.21	359,269,593.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		14,112,149.30
取得投资收益收到的现金	164,093,144.85	36,015,200.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,739.23	
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		6,614,871.54

投资活动现金流入小计	164,106,884.08	56,742,221.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,047,715.49	8,145,634.20
投资支付的现金		
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	14,047,715.49	8,145,634.20
投资活动产生的现金流量净额	150,059,168.59	48,596,586.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	18,312,435.19	
筹资活动现金流入小计	18,312,435.19	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,767,011.50	59,534,023.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	29,767,011.50	59,534,023.00
筹资活动产生的现金流量净额	-11,454,576.31	-59,534,023.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	381,455,245.49	348,332,157.47
加：期初现金及现金等价物余额	1,291,835,017.70	943,502,860.23
六、期末现金及现金等价物余额	1,673,290,263.19	1,291,835,017.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16		15,659,494.04	11,574,905.77	321,768,154.77		1,459,437,164.18		2,891,778,079.92	29,217,914.85	2,920,995,994.77
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	595,340,230.00				487,998,131.16		15,659,494.04	11,574,905.77	321,768,154.77		1,459,437,164.18		2,891,778,079.92	29,217,914.85	2,920,995,994.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							4,667,313.57	-1,951,664.40			173,345,898.03		176,061,547.20	5,126,366.65	181,187,913.85
（一）综合收益总额							4,667,313.57				203,112,909.53		207,780,223.10	4,476,090.50	212,256,313.60
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入															

所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									-29,767,011.50	-29,767,011.50			-29,767,011.50
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备									-29,767,011.50	-29,767,011.50			-29,767,011.50
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								-1,951,664.40		-1,951,664.40	650,276.15		-1,301,388.25
1. 本期提取								8,905,584.24		8,905,584.24	934,121.02		9,839,705.26
2. 本期使用								-10,857,248.64		-10,857,248.64	-283,844.87		-11,141,093.51
(六) 其他													
四、本期期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16	20,326,807.61	9,623,241.37	321,768,154.77	1,632,783,062.21	3,067,839,627.12	34,344,281.50		3,102,183,908.62

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16			12,556,692.83	321,768,154.77		1,391,011,010.39		2,808,674,219.15	15,321,960.27	2,823,996,179.42
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	595,340,230.00				487,998,131.16			12,556,692.83	321,768,154.77		1,391,011,010.39		2,808,674,219.15	15,321,960.27	2,823,996,179.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							15,659,494.04	-981,787.06			68,426,153.79		83,103,860.77	13,895,954.58	96,999,815.35
（一）综合收益总额							15,659,494.04				127,960,176.79		143,619,670.83	13,803,866.84	157,423,537.67
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	595,340,230.00				487,998,131.16		15,659,494.04	5,842,966.44	321,768,154.77	1,456,601,244.40		2,883,210,220.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	595,340,230.00				487,998,131.16		15,659,494.04	5,842,966.44	321,768,154.77	1,456,601,244.40		2,883,210,220.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							4,667,313.57	-3,468,975.40		171,903,612.01		173,101,950.18
（一）综合收益总额							4,667,313.57			201,670,623.51		206,337,937.08
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-29,767,011.50		-29,767,011.50

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,767,011.50		-29,767,011.50
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16		20,326,807.61	2,373,991.04	321,768,154.77	1,628,504,856.41		3,056,312,170.99

上期金额

单位：元

项目	2021 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	595,340,230.00				487,998,131.16			7,039,624.90	321,768,154.77	1,442,026,226.14		2,854,172,366.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	595,340,230.00				487,998,131.16			7,039,624.90	321,768,154.77	1,442,026,226.14		2,854,172,366.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							15,659,494.04	-1,196,658.46		14,575,018.26		29,037,853.84
（一）综合收益总额							15,659,494.04			74,109,041.26		89,768,535.30
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-59,534,023.00		-59,534,023.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-59,534,023.00		-59,534,023.00
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								-1,196,658.46				-1,196,658.46
1. 本期提取								268,037.46				268,037.46
2. 本期使用								-1,464,695.92				-1,464,695.92
(六) 其他												
四、本期期末余额	595,340,230.00				487,998,131.16		15,659,494.04	5,842,966.44	321,768,154.77	1,456,601,244.40		2,883,210,220.81

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

山东金岭矿业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为山东淄博华光陶瓷股份有限公司，成立于 1996 年 9 月 28 日，1996 年 11 月 8 日经中国证监会以证监发字[1996]322 号文批复为社会募集的上市股份公司。公司于深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91370000164100307E 的营业执照。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 59,534.023 万股，注册资本为 59,534.023 万元，注册地址：山东省淄博市张店区中埠镇，总部地址：山东省淄博市张店区中埠镇，母公司为山东金岭铁矿有限公司，实际控制人为山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为黑色金属矿采选业，公司的经营范围：许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）；住宿服务；餐饮服务；劳务派遣服务；建设工程施工；矿产资源勘查；测绘服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：选矿；金属矿石销售；矿山机械制造；矿山机械销售；机械零件、零部件销售；货物进出口；工业设计服务；通用设备修理；专用设备修理；建筑材料销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 23 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

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》中固体矿产资源业的披露要求

（1）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，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。

（2）资源税

本公司按照国家规定按应税产品的销售收入提取资源税，计入税金及附加。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计

处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

无

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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （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。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- （1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同, 以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同, 在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的, 终止确认金融资产, 即从其账户和资产负债表内予以转销:

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移, 且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 则终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债, 账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对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负债)之间的差额, 应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时, 评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度, 并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10 第 6 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人信用评级远低于银行，发生票据违约、信用损失风险较高，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力相对较弱	参照应收账款预期信用损失的会计估计政策计提坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10 第 6 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计算预期信用损失
账龄分析法组合	以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注 10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10 第 6 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计算预期信用损失
账龄分析法组合	以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄按账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备。

15、存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10 第 6 金融工具减值。

17、合同成本

1 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10 第 6 金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10 第 6 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方之间的应收款项回收风险较低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计算预期信用损失
账龄分析法组合	以账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-35	5	2.71-6.33
机器设备	年限平均法	10-22	5	4.32-9.50
运输设备	年限平均法	3-6	5	15.83-31.67
其他设备	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

2. 借款费用资本化期间

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

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、采矿权及软件等。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1） 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	直线法
采矿权	30	直线法
软件	10	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。使用寿命不确定的无形资产如下：

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，2019 年 1 月 1 日之后退休的员工可以自原参加本公司设立的企业年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、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》中固体矿产资源业的披露要求

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司及下属子公司销售的铁精粉、球团矿等矿产品在满足下列条件时，按从购货方应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入，确认收入的条件为：（1）约定客户自提的，货物已经发出；约定由公司运送至合同约定地点的，产品已送达合同约定地点。（2）购销双方对按照过磅单汇集的结算单已确认无误。（3）已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产

生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，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。

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》中固体矿产资源的披露要求

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。	2022年8月20日，公司在《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露了《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022-046）	
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	2023年3月25日，公司在《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露了《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-015）	

(1) 执行企业会计准则解释第15号对本公司的影响

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。

1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即2021年1月1日）至解释施行日（2022年1月1日）之间发生的试运行销售。执行解释15号对本公司财务报表无重大影响。

2) 关于亏损合同的判断

本公司对在首次施行解释15号（2022年1月1日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释15号，累积影响数调整首次执行解释15号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

本公司自2022年1月1日起执行解释15号，执行解释15号对财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第16号对本公司的影响

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

根据解释16号的相关规定，本公司执行解释16号对财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
资源税	自产铁矿石的销售收入	4%

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

2、税收优惠

无

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,277.86	16,273.36
银行存款	1,770,981,767.18	1,393,463,245.18
合计	1,770,992,045.04	1,393,479,518.54
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	28,317,585.20	28,282,988.79

其他说明：

本公司参与了山东钢铁集团财务有限公司的资金集中管理计划。截止 2022 年 12 月 31 日存放于财务公司的款项总额为 783,735,592.70 元。

货币资金说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
用于担保的银行存款	6,316,127.80	6,281,531.39
冻结的银行存款	22,001,457.40	22,001,457.40
合计	28,317,585.20	28,282,988.79

注 1：上述用于担保的银行存款为环境治理保证金及土地复垦等用途保证金；

注 2：上述冻结的银行存款为子公司喀什金岭球团有限公司涉诉事项被冻结银行存款。相关事项见十三、资产负债表日后事项；2. 其他资产负债表日后事项说明。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	100,000.00	6,000,000.00
商业承兑票据		8,721,000.00
合计	100,000.00	14,721,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	100,000.00	100.00%			100,000.00	15,180,000.00	100.00%	459,000.00	3.02%	14,721,000.00
其中：										
银行承兑汇票组合	100,000.00	100.00%			100,000.00	6,000,000.00	39.53%			6,000,000.00
商业承兑汇票组合						9,180,000.00	60.47%	459,000.00	5.00%	8,721,000.00
合计	100,000.00	100.00%			100,000.00	15,180,000.00	100.00%	459,000.00	3.02%	14,721,000.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	100,000.00		
商业承兑汇票组合			
合计	100,000.00		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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) 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	
按组合计提坏账准备的应收票据	459,000.00		459,000.00			
合计	459,000.00		459,000.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	76,270,952.58	67.88%	76,270,952.58	100.00%		78,342,284.39	68.51%	78,342,284.39	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	36,094,219.79	32.12%	5,352,634.44	14.83%	30,741,585.35	36,002,163.48	31.49%	6,408,072.80	17.80%	29,594,090.68
其中：										
账龄组合	36,094,219.79	32.12%	5,352,634.44	14.83%	30,741,585.35	36,002,163.48	31.49%	6,408,072.80	17.80%	29,594,090.68
合计	112,365,172.37	100.00%	81,623,587.02	72.64%	30,741,585.35	114,344,447.87	100.00%	84,750,357.19	74.12%	29,594,090.68

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东耀昌集团有限公司	34,479,117.04	34,479,117.04	100.00%	按照债务人破产财产分配方案确认不能收回的金额
泰安市巨力工程机械有限公司	641,099.00	641,099.00	100.00%	预计无法收回
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	23,274,879.45	23,274,879.45	100.00%	按照债务人破产财产分配方案确认不能收回的金额
新疆新兴铸管管特国际贸易有限公司	17,875,857.09	17,875,857.09	100.00%	公司资不抵债，未发现可执行资产
合计	76,270,952.58	76,270,952.58		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	30,799,440.13	1,539,972.00	5.00%
1—2 年	1,015,725.27	101,572.53	10.00%
2—3 年	787,932.07	236,379.83	30.00%
3—4 年	23,010.91	18,408.73	80.00%
4—5 年	59,050.30	47,240.24	80.00%
5 年以上	3,409,061.11	3,409,061.11	100.00%
合计	36,094,219.79	5,352,634.44	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	30,799,440.13
1 至 2 年	1,015,725.27
2 至 3 年	787,932.07
3 年以上	79,762,074.90
3 至 4 年	23,010.91
4 至 5 年	59,050.30
5 年以上	79,680,013.69
合计	112,365,172.37

(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	
单项计提坏账准备的应收账款	78,342,284.39	641,099.00	2,712,430.81			76,270,952.58
按组合计提坏账准备的应收账款	6,408,072.80		1,055,438.36			5,352,634.44
合计	84,750,357.19	641,099.00	3,767,869.17			81,623,587.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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
山东耀昌集团有限公司	34,479,117.04	30.68%	34,479,117.04
淄博铁鹰球团制造有限公司	27,161,366.12	24.17%	1,358,068.31
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	23,274,879.45	20.71%	23,274,879.45
新疆新兴铸管金特国际贸易有限公司	17,875,857.09	15.91%	17,875,857.09
山东源源矿业有限公司	1,936,749.02	1.72%	1,936,749.02
合计	104,727,968.72	93.19%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	171,718,317.09	326,372,459.84
合计	171,718,317.09	326,372,459.84

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

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

其他说明：

本公司认为，由于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资未来应收回期限较短，公允价值与账面价值相比不存在重大差异。

期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	370,000.00	100,000.00
合计	370,000.00	100,000.00

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	10,824,691.02	94.32%	4,692,052.42	86.76%
1 至 2 年	438,895.84	3.83%	59,518.03	1.10%
2 至 3 年	11,644.73	0.10%		
3 年以上	200,974.96	1.75%	656,614.81	12.14%
合计	11,476,206.55		5,408,185.26	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
淄博供电公司	3,500,000.00	30.50	1 年以内	尚未结算
淄博中正电器有限公司	2,508,000.00	21.85	1 年以内	尚未结算
淄博正元矿业有限公司	835,898.50	7.28	1 年以内	尚未结算
江苏鑫华能环保工程股份有限公司	498,000.00	4.34	1 年以内	尚未结算
中国石化销售有限公司山东淄博石油分公司	469,593.72	4.09	1 年以内	预付油卡
合计	7,811,492.22	68.06	—	—

其他说明:

6、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,143,959.33	726,555.81
合计	2,143,959.33	726,555.81

(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
员工款项		228,546.36
外部单位往来	8,431,976.23	6,705,090.63
其他	294,697.89	292,176.31
合计	8,726,674.12	7,225,813.30

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	193,024.90		6,306,232.59	6,499,257.49
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	83,457.30			83,457.30
2022 年 12 月 31 日余额	276,482.20		6,306,232.59	6,582,714.79

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,096,837.11
1 至 2 年	168,849.01
3 年以上	6,460,988.00
5 年以上	6,460,988.00
合计	8,726,674.12

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	
合并报表范围之外的其他应收款组合	193,024.90	83,457.30				276,482.20
合计	193,024.90	83,457.30				276,482.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司原股东	外部单位往来	6,306,232.59	5 年以上	72.26%	6,306,232.59
山东金岭铁矿有限公司	托管费、取暖费	1,015,473.80	1 年以内	11.64%	50,773.69
山东钢铁集团矿业有限公司	托管费	500,000.00	1 年以内	5.73%	25,000.00
桓台县人民医院	职工医疗费	128,466.90	1 年以内 32,000.00; 1-2 年 96,466.90	1.47%	11,246.69
淄博市中医医院	职工医疗费	123,684.81	1 年以内 60,000.00; 1-2 年 63,684.81	1.42%	9,368.48
合计		8,073,858.10		92.52%	6,402,621.45

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	33,168,942.10	7,607,792.05	25,561,150.05	46,812,689.47	7,607,792.05	39,204,897.42
在产品	10,062,234.09	2,687,868.12	7,374,365.97	12,231,606.45	3,168,517.17	9,063,089.28
库存商品	28,117,964.50	1,416,906.06	26,701,058.44	12,298,131.75	404,771.42	11,893,360.33
合计	71,349,140.69	11,712,566.23	59,636,574.46	71,342,427.67	11,181,080.64	60,161,347.03

(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	7,607,792.05					7,607,792.05
在产品	3,168,517.17			480,649.05		2,687,868.12
库存商品	404,771.42	1,012,134.64				1,416,906.06
合计	11,181,080.64	1,012,134.64		480,649.05		11,712,566.23

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	369,999.09	3,174,608.73
预缴企业所得税	5,668,583.94	5,692,362.66
合计	6,038,583.03	8,866,971.39

其他说明：

9、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	
疏勒县人民政府	5,763,952.25	5,433,729.93	330,222.32	7,463,952.25	6,939,380.70	524,571.55	
新疆疆南电力有限责任公司	3,800,000.00	3,800,000.00		3,800,000.00	3,800,000.00		
合计	9,563,952.25	9,233,729.93	330,222.32	11,263,952.25	10,739,380.70	524,571.55	

坏账准备减值情况

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)	

2022年1月1日余额	6,939,380.70		3,800,000.00	10,739,380.70
2022年1月1日余额在本期				
本期转回	1,505,650.77			1,505,650.77
2022年12月31日余额	5,433,729.93		3,800,000.00	9,233,729.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
山东金鼎矿业有限责任公司	751,350,236.63			83,183,729.30			160,000,000.00			674,533,965.93	127,838,478.66
小计	751,350,236.63			83,183,729.30			160,000,000.00			674,533,965.93	127,838,478.66
合计	751,350,236.63			83,183,729.30			160,000,000.00			674,533,965.93	127,838,478.66

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山东钢铁集团财务有限公司	242,402,410.15	236,179,325.39
合计	242,402,410.15	236,179,325.39

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
山东钢铁集团财务有限公司	16,656,029.69	105,850,358.21			持有股权目的为非交易性	

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	271,060,702.64	264,416,493.45
固定资产清理	2,787,683.94	3,024,075.93
合计	273,848,386.58	267,440,569.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	419,097,809.74	323,869,825.62	27,216,259.09	13,126,616.01	783,310,510.46
2. 本期增加金额	14,205,629.32	28,780,008.69	297,680.71	3,830,573.36	47,113,892.08
(1) 购置	1,922,184.49	18,354,864.58	297,680.71	520,660.24	21,095,390.02
(2) 在建工程转入	12,283,444.83	10,425,144.11		3,309,913.12	26,018,502.06
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		20,984,697.50	1,740,006.43	2,038,134.38	24,762,838.31
(1) 处置或报废		20,984,697.50	1,740,006.43	2,038,134.38	24,762,838.31
4. 期末余额	433,303,439.06	331,665,136.81	25,773,933.37	14,919,054.99	805,661,564.23
二、累计折旧					
1. 期初余额	258,019,590.25	174,550,724.39	21,809,162.93	10,478,985.11	464,858,462.68
2. 本期增加金额	11,885,532.65	17,457,884.29	1,386,983.01	783,382.38	31,513,782.33
(1) 计提	11,885,532.65	17,457,884.29	1,386,983.01	783,382.38	31,513,782.33
3. 本期减少金额		11,219,800.56	1,653,006.10	1,885,131.85	14,757,938.51
(1) 处置或报废		11,219,800.56	1,653,006.10	1,885,131.85	14,757,938.51
4. 期末余额	269,905,122.90	180,788,808.12	21,543,139.84	9,377,235.64	481,614,306.50
三、减值准备					
1. 期初余额	24,992,213.23	28,571,608.09	71,620.17	400,112.84	54,035,554.33
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		1,023,890.69		25,108.55	1,048,999.24
(1) 处置或报废		1,023,890.69		25,108.55	1,048,999.24
4. 期末余额	24,992,213.23	27,547,717.40	71,620.17	375,004.29	52,986,555.09
四、账面价值					
1. 期末账面价值	138,406,102.93	123,328,611.29	4,159,173.36	5,166,815.06	271,060,702.64
2. 期初账面价值	136,086,006.26	120,747,493.14	5,335,475.99	2,247,518.06	264,416,493.45

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	11,355,228.91	2,822,519.64	8,446,419.84	86,289.43	
机器设备	5,752,692.57	3,923,471.11	1,648,685.81	180,535.65	
其他设备	357,748.72	337,787.45	2,021.10	17,940.17	
合计	17,465,670.20	7,083,778.20	10,097,126.75	284,765.25	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	56,600.63

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	168,142.01	180,070.28
机器设备	2,535,006.25	2,570,133.20
运输设备	81,470.51	185,741.67
电子设备及其他	3,065.17	88,130.78
合计	2,787,683.94	3,024,075.93

其他说明：

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,621,249.55	12,339,338.15
合计	8,621,249.55	12,339,338.15

(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
选矿厂矿石堆存场地新建料棚工程	817,934.89		817,934.89			
选厂二段磨项目	112,748.83		112,748.83			
北金召矿床延伸开拓工程	7,086,597.02		7,086,597.02	9,184,292.29		9,184,292.29
定位通讯系统				3,155,045.86		3,155,045.86
110KV 辛稷铁山 T 部分线路升级改造工程项目	147,169.81		147,169.81			
上料系统项目	342,919.00		342,919.00			
制氮机安装项目	113,880.00		113,880.00			
合计	8,621,249.55		8,621,249.55	12,339,338.15		12,339,338.15

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
选矿厂矿石堆存场地新建料棚工程	1,200,000.00		817,934.89			817,934.89	68.16%	68.16%				其他
选厂二段磨项目	2,550,000.00		112,748.83			112,748.83	4.42%	4.42%				其他
召口变电站35KV及6KV继电保护系统升级改造项目	1,053,211.00		1,053,211.01	1,053,211.01			100.00%	100.00%				其他
高压线路供电改造项目	400,000.00		400,000.00	400,000.00			100.00%	100.00%				其他
110KV辛稷铁山T部分线路升级改造工程项目	9,000,000.00		147,169.81			147,169.81	1.64%	1.64%				其他
北金召矿床延伸开拓工程	29,994,800.00	9,184,292.29	16,048,110.14	18,145,805.41		7,086,597.02	84.12%	84.12%				其他
定位通讯系统	3,500,000.00	3,155,045.86		3,155,045.86			90.14%	100.00%				其他
上料系统项目	1,200,000.00		342,919.00			342,919.00	28.58%	28.58%				其他
制氮机安装项目	1,300,000.00		113,880.00			113,880.00	8.76%	8.76%				其他
运矿路升级改造(铁鹰路)	2,800,000.00		1,732,329.69	1,732,329.69			61.87%	100.00%				其他
6KV召矿I、II线出线改造项目	1,533,000.00		1,532,110.09	1,532,110.09			99.94%	100.00%				其他
合计	54,531,011.00	12,339,338.15	22,300,413.46	26,018,502.06		8,621,249.55						

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	321,301,515.65			86,668,684.67	1,255,106.38	409,225,306.70
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						

增加	(3) 企业合并					
3. 本期减少金额	(1) 处置					
4. 期末余额		321,301,515.65		86,668,684.67	1,255,106.38	409,225,306.70
二、累计摊销						
1. 期初余额		100,380,620.86		51,338,039.41	886,298.96	152,604,959.23
2. 本期增加金额	(1) 计提	6,426,030.38		1,942,526.64	81,989.43	8,450,546.45
3. 本期减少金额	(1) 处置					
4. 期末余额		106,806,651.24		53,280,566.05	968,288.39	161,055,505.68
三、减值准备						
1. 期初余额				1,831,468.22		1,831,468.22
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				1,831,468.22		1,831,468.22
四、账面价值						
1. 期末账面价值		214,494,864.41		31,556,650.40	286,817.99	246,338,332.80
2. 期初账面价值		220,920,894.79		33,499,177.04	368,807.42	254,788,879.25

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	14,803,890.72					14,803,890.72
合计	14,803,890.72					14,803,890.72

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	14,803,890.72				14,803,890.72
合计	14,803,890.72				14,803,890.72

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

公司采用未来现金流量折现方法对商誉进行减值测试，全资子公司塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司生产及生活厂区的建筑、设备及工程已在当地政府的要求下，于 2018 年度全部进行了拆除，生产及生活土地已平整，平硐等工程已封闭，未来无可持续的现金流入，已全额计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明：

16、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	70,063,250.73	17,515,812.68	73,862,159.83	18,465,539.96
内部交易未实现利润	367,699.60	91,924.90	1,443,116.40	360,779.10
可抵扣亏损	19,062,788.93	4,765,697.23		
应付职工薪酬	29,382,817.35	7,345,704.34	24,613,787.04	6,153,446.76
固定资产折旧	420,226.53	105,056.63	328,540.72	82,135.18
预计负债	369,762.94	92,440.74	259,947.66	64,986.92
合计	119,666,546.08	29,916,636.52	100,507,551.65	25,126,887.92

（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
其他权益工具投资公允价值变动	27,102,410.16	6,775,602.54	20,879,325.39	5,219,831.35
合计	27,102,410.16	6,775,602.54	20,879,325.39	5,219,831.35

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		29,916,636.52		25,126,887.92
递延所得税负债		6,775,602.54		5,219,831.35

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	39,089,347.24	39,766,916.21
可抵扣亏损	498,271,407.14	498,271,407.14
长期股权投资减值准备	127,838,478.66	127,838,478.66
固定资产减值准备	52,986,555.09	54,035,554.33
无形资产减值准备	1,831,468.22	1,831,468.22
商誉减值准备	14,803,890.72	14,803,890.72
预计弃置费用	28,340,074.47	29,320,110.91
合计	763,161,221.54	765,867,826.19

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	497,682,084.11	497,682,084.11	
2024 年度	0.00	0.00	
2025 年度	589,323.03	589,323.03	
合计	498,271,407.14	498,271,407.14	

其他说明：

17、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	160,934.24		160,934.24	160,934.24		160,934.24
预付设备款				456,000.00		456,000.00
合计	160,934.24		160,934.24	616,934.24		616,934.24

其他说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付材料款	51,956,588.46	44,124,930.18
应付工程款	2,895,008.87	4,536,950.54
应付设备款	3,181,533.55	5,149,272.78
应付服务费	1,491,153.50	1,830,419.00
合计	59,524,284.38	55,641,572.50

(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
山东省邮电工程有限公司	1,375,600.00	尚未结算
山东汇联工矿设备有限公司	479,084.94	尚未结算
中信重工机械股份有限公司	297,500.00	尚未结算
洛阳源创电气有限公司	192,500.00	尚未结算
贵州钢绳股份有限公司济南销售分公司	138,994.08	尚未结算
合计	2,483,679.02	

其他说明：

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	1,225,000.00	1,375,000.00
合计	1,225,000.00	1,375,000.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东金鼎矿业有限责任公司	1,225,000.00	预收租赁费，按每年租金确认收入
合计	1,225,000.00	--

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	15,384,572.93	21,027,269.99
合计	15,384,572.93	21,027,269.99

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

22、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	58,467,838.76	308,255,491.78	320,399,327.79	46,324,002.75
二、离职后福利-设定提存计划	1,573,347.04	64,498,971.97	64,361,204.21	1,711,114.80
三、辞退福利	24,613,787.01	24,948,340.31	20,179,309.97	29,382,817.35
四、一年内到期的其他福利		16,587,862.96		16,587,862.96
合计	84,654,972.81	414,290,667.02	404,939,841.97	94,005,797.86

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,400,000.00	225,020,581.97	238,420,581.97	
2、职工福利费		20,770,191.71	20,770,191.71	
3、社会保险费		25,698,455.00	25,698,455.00	
其中：医疗保险费		21,547,294.04	21,547,294.04	
工伤保险费		4,148,075.48	4,148,075.48	
生育保险费		3,085.48	3,085.48	
4、住房公积金		28,421,432.72	28,421,432.72	
5、工会经费和职工教育经费	45,067,838.76	8,344,830.38	7,088,666.39	46,324,002.75
合计	58,467,838.76	308,255,491.78	320,399,327.79	46,324,002.75

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		43,425,598.72	43,425,598.72	
2、失业保险费		1,900,238.53	1,900,238.53	
3、企业年金缴费	1,573,347.04	19,173,134.72	19,035,366.96	1,711,114.80
合计	1,573,347.04	64,498,971.97	64,361,204.21	1,711,114.80

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,354,315.73	434,522.25
企业所得税		11,468,434.94
个人所得税	177,205.26	966,489.03

城市维护建设税	313,406.76	33,319.47
资源税	758,625.55	123,287.79
水资源税	469,257.00	352,583.00
房产税	286,367.17	286,367.17
土地使用税	1,029,868.99	1,160,226.22
教育费附加	183,525.78	14,279.93
地方教育费附加	122,350.51	9,519.85
环保税	179.22	54,721.06
印花税	163,367.22	35,892.06
水土保持补偿费	152,913.00	143,748.50
合计	9,011,382.19	15,083,391.27

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	26,551,408.81	28,321,471.77
合计	26,551,408.81	28,321,471.77

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	5,855,392.33	6,952,903.76
非金融机构暂借款	1,000,000.00	1,000,000.00
关联方资金	320,000.00	2,475,831.89
代扣代缴党委及社保等	14,660,460.08	10,603,892.18
其他	4,715,556.40	7,288,843.94
合计	26,551,408.81	28,321,471.77

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
喀什银根资产管理有限公司	1,000,000.00	未结算暂借款
合计	1,000,000.00	

其他说明：

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付职工薪酬		16,839,852.00
合计		16,839,852.00

其他说明：

26、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	1,999,994.49	2,932,001.60
背书转让不满足终止确认的银行承兑票据	100,000.00	
合计	2,099,994.49	2,932,001.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

27、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	198,498,816.04	215,086,679.00
一年以内到期的未折现长期应付职工薪酬	-16,587,862.96	-16,839,852.00
合计	181,910,953.08	198,246,827.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	215,086,679.00	
二、计入当期损益的设定受益成本		216,490,000.00
2. 过去服务成本		216,490,000.00
四、其他变动	16,587,862.96	1,403,321.00
2. 已支付的福利	16,587,862.96	1,403,321.00
五、期末余额	198,498,816.04	215,086,679.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设定受益计划净负债（净资产）		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	28,709,837.41	29,580,058.57	地质环境恢复治理
合计	28,709,837.41	29,580,058.57	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

29、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	1,778,627.43		161,960.80	1,616,666.63	疏勒县政府补助
合计	1,778,627.43		161,960.80	1,616,666.63	--

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
余热工程补助	1,778,627.43			161,960.80			1,616,666.63	与资产相关

其他说明：

30、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	595,340,230.00						595,340,230.00

其他说明：

31、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）	463,862,791.52			463,862,791.52
其他资本公积	24,135,339.64			24,135,339.64
合计	487,998,131.16			487,998,131.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、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	15,659,494.04	6,223,084.76			1,555,771.19	4,667,313.57		20,326,807.61
其他权 益工具投资 公允价值变 动	15,659,494.04	6,223,084.76			1,555,771.19	4,667,313.57		20,326,807.61
其他综合收 益合计	15,659,494.04	6,223,084.76			1,555,771.19	4,667,313.57		20,326,807.61

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、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	11,574,905.77	8,905,584.24	10,857,248.64	9,623,241.37
合计	11,574,905.77	8,905,584.24	10,857,248.64	9,623,241.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	321,768,154.77			321,768,154.77
合计	321,768,154.77			321,768,154.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	1,459,437,164.18	1,391,011,010.39
调整后期初未分配利润	1,459,437,164.18	1,391,011,010.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	203,112,909.53	127,960,176.79
应付普通股股利	29,767,011.50	59,534,023.00
期末未分配利润	1,632,783,062.21	1,459,437,164.18

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

36、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	1,278,894,120.38	975,478,599.38	1,728,405,037.37	1,149,058,878.28
其他业务	93,856,602.19	107,288,129.53	94,299,692.74	119,249,470.81
合计	1,372,750,722.57	1,082,766,728.91	1,822,704,730.11	1,268,308,349.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司及下属子公司销售的铁精粉、球团矿等矿产品在满足下列条件时，按从购货方应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入，确认收入的条件为：(1)约定客户自提的，货物已经发出；约定由公司运送至合同约定地点的，产品已送达合同约定地点。(2)购销双方对按照过磅单汇集的结算单已确认无误。(3)已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入。

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。

其他说明：

37、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	4,219,105.97	6,572,908.29
教育费附加	1,993,998.35	3,146,553.06
资源税	7,937,877.61	9,165,190.71
房产税	1,152,254.36	1,120,542.49
土地使用税	4,119,551.00	4,641,054.91
车船使用税	37,106.73	20,482.92
印花税	887,893.15	1,024,984.96
地方教育费附加	1,329,332.37	2,097,702.02
环境保护税	727.87	193,775.07
水资源税	1,235,929.59	1,384,761.00
水利建设基金		1.28
合计	22,913,777.00	29,367,956.71

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,139,660.77	2,545,778.54
其他	11,677.50	31,965.79

合计	2,151,338.27	2,577,744.33
----	--------------	--------------

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,940,480.16	129,375,608.20
折旧费	9,560,656.68	8,788,781.85
无形资产摊销	8,450,546.45	11,149,738.47
审计咨询费	2,109,435.30	1,343,499.47
水电及维修费	3,313,130.01	5,437,846.46
取暖费	1,841,356.17	1,066,430.71
物料消耗	3,208,456.17	5,849,321.92
差旅费	629,876.78	719,755.99
财产保险费	811,454.61	939,227.17
业务招待费	485,873.00	730,493.53
办公费	321,545.16	475,044.67
运杂费	363,683.76	1,518,132.40
水土保持补偿费	277,730.00	291,998.50
党组织工作经费	214,350.09	531,205.57
临时停产费用		9,179,390.96
统筹外费用及辞退福利	24,948,340.31	242,170,000.00
其他	2,208,092.45	5,103,720.76
合计	142,685,007.10	424,670,196.63

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	11,143,701.02	12,215,653.81
材料	12,357,602.68	13,244,210.14
折旧费	782,258.70	632,016.08
动力费	796,143.90	1,945,599.79
合计	25,079,706.30	28,037,479.82

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	35,842,705.20	23,682,063.56
银行手续费	71,012.00	85,773.44
其他	754,842.24	259,947.66
合计	-35,016,850.96	-23,336,342.46

其他说明：

42、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
失业动态监测补贴款	2,400.00	3,600.00
小升规企业奖励		10,000.00
稳岗补贴	10,000.00	538,371.86
中央财政专项扶贫资金		2,000.00
产业发展扶持资金		500,000.00
吸纳毕业生就业补贴	7,000.00	
建筑企业十二条奖励	361,200.00	
失业保险一次性留工培训补助	39,500.00	
余热工程补助	161,960.80	161,960.79
个税手续费返还	113,637.12	44,674.30
合计：	695,697.92	1,260,606.95

43、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	83,183,729.30	108,733,977.92
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	16,656,029.69	13,921,038.62
票据贴现收益	-291,872.99	
合计	99,547,886.00	122,655,016.54

其他说明：

44、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	-83,457.30	162,493.21
长期应收款坏账损失	1,505,650.77	1,276,412.69
应收账款坏账损失	3,126,770.17	4,000,165.82
应收票据坏账损失	459,000.00	3,625,837.06
合计	5,007,963.64	9,064,908.78

其他说明：

45、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	-1,012,134.64	-522,183.95
合计	-1,012,134.64	-522,183.95

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	1,141.77	100,825.56

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	1,494,233.95		1,494,233.95
罚没收入	128,400.00	800.00	128,400.00
其他	1,291,299.69	1,735,184.42	1,291,299.69
合计	2,913,933.64	1,735,984.42	2,913,933.64

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,721,815.16		1,721,815.16
滞纳金及罚款	58,900.00	58,750.00	58,900.00
合计	1,780,715.16	58,750.00	1,780,715.16

其他说明：

滞纳金及罚款主要系运输罚款。

49、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	34,745,537.69	86,591,147.68
递延所得税费用	-4,789,748.60	-1,039,437.02
合计	29,955,789.09	85,551,710.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	237,544,789.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,386,197.28
非应税收入的影响	-26,423,728.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	222,737.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-136,727.82
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-52,490.38
研究开发费加计扣除的影响	-3,040,199.11
所得税费用	29,955,789.09

其他说明：

50、其他综合收益

详见附注七、32。

51、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
存款利息收入	41,294,016.47	17,646,762.66
政府补助	420,100.00	1,053,971.86
其他	660,803.09	47,354.77
合计	42,374,919.56	18,748,089.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用中的付现支出	55,708,372.64	42,193,354.88
往来	4,278,541.57	2,067,331.81
受限的环境治理保证金	34,596.41	6,281,531.39
冻结的银行存款		22,001,457.40
支付的其他付现支出	58,900.00	58,750.00
合计	60,080,410.62	72,602,425.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到前期待政府支付的修路款项	1,700,000.00	1,300,000.00
合计	1,700,000.00	1,300,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

52、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	207,589,000.03	141,764,043.63
加：资产减值准备	-3,995,829.00	-8,542,724.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,513,782.33	28,980,724.72
使用权资产折旧		
无形资产摊销	8,450,546.45	11,823,158.17
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,141.77	-100,825.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	227,581.21	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-99,547,886.00	-122,655,016.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,789,748.60	-1,039,437.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		5,219,831.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-487,362.07	5,727,985.25
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	201,599,736.79	149,450,942.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-57,174,407.45	209,089,920.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	283,384,271.92	419,718,602.51
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	1,727,115,675.08	1,344,462,904.71
减：现金的期初余额	1,344,462,904.71	974,514,514.15
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	382,652,770.37	369,948,390.56

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,727,115,675.08	1,344,462,904.71
其中：库存现金	10,277.86	16,273.36
可随时用于支付的银行存款	1,727,105,397.22	1,344,446,631.35
三、期末现金及现金等价物余额	1,727,115,675.08	1,344,462,904.71

其他说明：

53、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	28,317,585.20	其中：环境治理保证金及土地复垦等用途保证金 6,316,127.80 元，子公司喀什金岭球团有限公司涉诉冻结银行存款 22,001,457.40 元。
合计	28,317,585.20	

其他说明：

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
失业动态监测补贴款（与收益相关）	2,400.00	其他收益	2,400.00
稳岗补贴（与收益相关）	10,000.00	其他收益	10,000.00
吸纳毕业生就业补贴（与收益相关）	7,000.00	其他收益	7,000.00
建筑企业十二条奖励（与收益相关）	361,200.00	其他收益	361,200.00
失业保险一次性留工培训补助（与收益相关）	39,500.00	其他收益	39,500.00
余热工程补助（与资产相关）	161,960.80	其他收益	161,960.80

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、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	
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	新疆塔什库尔干塔吉克自治县	新疆塔什库尔干塔吉克自治县	铁矿石开采、加工、销售	100.00%		非同一控制下的合并

喀什金岭球团有限公司	新疆疏勒县	新疆疏勒县	铁精粉、球团矿的生产、销售	70.00%		投资设立
山东金召矿业有限责任公司	山东淄博	山东淄博	铁矿石开采、销售	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
喀什金岭球团有限公司	30.00%	4,476,090.50		34,344,281.50

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
喀什金岭球团有限公司	92,590,260.35	106,414,984.55	199,005,244.90	82,907,639.94	1,616,666.63	84,524,306.57	104,821,716.53	116,133,703.80	220,955,420.33	121,783,743.40	1,778,627.43	123,562,370.83

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
喀什金岭球团有限公司	229,607,320.03	14,920,301.68	14,920,301.68	20,144,147.93	392,756,441.73	46,012,889.46	46,012,889.46	37,878,255.42

其他说明：

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	
山东金鼎矿业有限责任公司	山东淄博	山东淄博	铁矿石开采	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	197,125,951.01	315,929,665.25
非流动资产	1,819,193,453.27	1,838,945,728.85
资产合计	2,016,319,404.28	2,154,875,394.10
流动负债	107,577,991.25	265,904,868.65
非流动负债	221,172,343.10	11,227,457.34
负债合计	328,750,334.35	277,132,325.99
扣除专项储备的净资产	1,687,349,332.76	1,877,523,330.94
专项储备金额	219,737.17	219,737.17
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	674,939,733.10	751,937,656.04
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润	1,866,678.57	51,550.77
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	674,533,965.93	751,350,236.63
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	785,006,537.87	830,786,668.58
净利润	209,826,001.82	271,886,495.57
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	209,826,001.82	271,886,495.57
本年度收到的来自联营企业的股利	160,000,000.00	77,600,000.00

其他说明：

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险合规部按照董事会批准的政策开展。风险合规部通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司审计法务部就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

（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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产，这些包括货币资金、其他应收款金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	100,000.00	
应收账款	112,365,172.37	81,623,587.02
其他应收款	8,726,674.12	6,582,714.79
长期应收款（含一年内到期的款项）	9,563,952.25	9,233,729.93
合计	130,755,798.74	97,440,031.74

公司的产品主要为铁精粉等，面对的客户为大型钢铁企业，公司对长期合作的重点客户采用了较为宽松的应收账款账期，产生了较大金额的应收账款，应收账款是公司资产的重要组成部分，如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司通过建立制定《销售及货款回收内控管理制度》来控制风险。本公司从客户合同（定单）签订、发货、开票及催收货款等方面建立严格的内部控制制度。主要的赊销对象为抗风险能力较强的大型钢铁公司。本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成重大损失。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇风险

2. 利率风险

本公司目前流动资金充足无借款业务，因此无重大的利率风险。

3. 价格风险

由于市场环境的活跃，本年度精粉的售价变动频繁，但由于市场环境多变，企业已采取了各种措施，预防销售价格跌破成本价的风险，包括但不限于降低采矿的成本，生产中节能降耗等。

十、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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			242,402,410.15	242,402,410.15
应收款项融资			171,718,317.09	171,718,317.09
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

本公司第三层次公允价值计量项目应收款项融资，期限较短，面值与公允价值相近。

本公司第三层次公允价值计量项目其他权益工具投资，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，按持有的权益作为公允价值的合理估计进行计量。

3、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项、一年内到期的非流动负债。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东金岭铁矿有限公司	山东淄博	铁矿开采、铁精粉等销售	20,000.00（万元）	58.41%	58.41%

本企业的母公司情况的说明

山东金岭铁矿有限公司的最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会，其旗下拥有全资子公司淄博铁鹰球团制造有限公司、控股子公司山东金岭矿业股份有限公司、参股公司莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司和莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东钢铁集团有限公司	集团最终控制方
淄博铁鹰球团制造有限公司	受同一母公司控制
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
莱钢集团矿山建设有限公司银山分公司	集团最终控制方子公司的联营企业
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东莱钢永锋钢铁有限公司	集团最终控制方子公司的联营企业
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	母公司的联营企业
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东钢铁股份有限公司	受同一母公司之母公司的控股股东控制
山东钢铁集团矿业有限公司	母公司的控股股东

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东金鼎矿业有限责任公司	铁矿石	309,301,317.26	400,000,000.00	否	328,924,151.69

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
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	铁精粉	61,647,196.89	92,447,214.49
淄博铁鹰球团制造有限公司	铁精粉	158,376,235.43	599,865,231.47
莱钢集团矿山建设有限公司银山分公司	铁精粉	6,008,934.46	
山东莱钢永锋钢铁有限公司	铁精粉	68,748,165.03	
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	铁精粉		45,795,137.93
淄博铁鹰球团制造有限公司	零部件	344,999.11	1,556,548.67
山东金鼎矿业有限责任公司	工程施工	53,339,339.02	51,300,331.58
山东金鼎矿业有限责任公司	零部件	169,911.50	583,982.30
淄博铁鹰球团制造有限公司	电	6,930,642.39	13,211,274.82
山东金岭铁矿有限公司	取暖费	14,196.15	19,292.45
山东金鼎矿业有限责任公司	电	3,223,293.90	2,295,881.76
山东金鼎矿业有限责任公司	废石款	1,609,843.53	961,123.40
山东金鼎矿业有限责任公司	劳务费	4,766,520.62	4,503,544.99
山东金鼎矿业有限责任公司	住宿费		2,091.74

莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	零部件		229,646.02
山东钢铁集团有限公司	住宿费	9,056.60	
山东钢铁集团矿业有限公司	住宿费	5,415.12	
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	住宿费	94.34	
山东金鼎矿业有限责任公司	维护费	30,973.45	30,973.45
淄博铁鹰球团制造有限公司	材料	15.29	
山东金鼎矿业有限责任公司	测绘费	28,301.89	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

1、山东金鼎矿业有限责任公司关联交易说明：表中获批的交易额度为公司在 2022 年 1 月 22 日披露的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》中预计额度，该额度含有增值税，表中本期发生额和上期发生额为审计报告中的数据不含增值税，对应的含增值税本期发生额为 349,510,488.50 元，含增值税上期发生额为 371,684,291.34 元。

2、与其他关联方关联交易说明：表中本期发生额和上期发生额为审计报告中的数据，不含增值税。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
山东金岭铁矿有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司 35% 股权、莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司 34% 股权、淄博铁鹰球团制造有限公司 100% 股权经营管理权	2022 年 01 月 21 日	2025 年 01 月 20 日	管理成本（包括董事、监事等人员履行职务发生的补贴、差旅费等）的基础上协商确定委托管理费	943,396.23
山东钢铁集团矿业有限公司	山东金岭矿业股份有限公司	山东彭集矿业有限公司 100% 股权经营管理权	2022 年 01 月 21 日	2025 年 01 月 20 日	管理成本（包括董事、监事等人员履行职务发生的补贴、差旅费等）的基础上协商确定委托管理费	471,698.11
合计						1,415,094.34

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

山东金岭矿业有限责任公司	井筒等	150,000.00	150,000.00
--------------	-----	------------	------------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

（4）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东金岭铁矿有限公司	固定资产转让		310,679.60
淄博铁鹰球团制造有限公司	固定资产转让	12,158.61	164,315.28

（5）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,540,100.00	1,694,278.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	淄博铁鹰球团制造有限公司	7,396,610.17		116,700,000.00	
应收款项融资	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司			1,000,000.00	
应收款项融资	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	39,500,000.00		65,400,000.00	
应收账款	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	25,950.00	25,950.00	25,950.00	12,975.00
应收账款	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	529,311.64	158,793.49	529,311.64	52,931.16
应收账款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	469,289.38	23,464.47	1,307,956.88	65,397.84
应收账款	山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	23,274,879.45	23,274,879.45	25,926,973.57	25,926,973.57
应收账款	淄博铁鹰球团制造有限公司	27,161,366.12	1,358,068.31	27,334,110.00	1,366,705.50
其他应收款	山东金岭铁矿有限公司	1,015,473.80	50,773.69		
其他应收款	山东钢铁集团矿业有限公司	500,000.00	25,000.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东金鼎矿业有限责任公司	23,868,368.14	12,531,384.84
其他应付款	山东金岭铁矿有限公司	320,000.00	2,475,831.89
预收款项	山东金鼎矿业有限责任公司	1,225,000.00	1,375,000.00
合同负债	山东钢铁股份有限公司	522,024.52	513,202.31
合同负债	山东莱钢永锋钢铁有限公司	278,383.61	

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	29,767,011.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	29,767,011.50
利润分配方案	2023年3月23日，经公司第九届董事会第十五次会议审议通过《关于2022年度利润分配预案》的议案，公司拟以当前总股本595,340,230股为基数，向截至分红派息公告确定的股权登记日登记在册的全体股东按每10股派发现金股利0.50元(含税)，不送红股，不以资本公积金转增股本，共计派发现金29,767,011.50元。本预案将在股东大会审议通过之日起两个月内实施完毕。若在实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，依照变动后的股本为基数实施并按照上述分配比例不变的原则进行调整。本预案尚需经2022年度股东大会审议通过。

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司子公司喀什金岭球团有限公司于 2021 年 12 月 27 日收到新疆维吾尔自治区疏勒县人民法院（2021）新 3122 财保 104 号民事裁定书，冻结中国农业银行疏勒县支行银行存款 22,001,457.40 元，为子公司喀什球团有限公司少数股东喀什银根股权投资有限公司申请资产保全。喀什银根股权投资有限公司于 2022 年 1 月以子公司喀什金岭球团有限公司长期未分红等侵害股东利益为由向人民法院提起诉讼，被告方为喀什金岭球团有限公司及本公司。本案经一审法院开庭审理后作出一审判决：判决驳回原告喀什银根股权投资有限公司的诉讼请求。案件受理费、保全措施申请费由原告喀什银根股权投资有限公司负担。

喀什银根股权投资有限公司不服一审判决已提起上诉，本案正在二审审理中，截止至披露日，公司正在准备应诉中。

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、年金计划

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），制定了《企业年金实施细则》并经第八届董事会第十七次会议审议通过，自 2019 年 1 月 1 日开始实施，员工可以自愿参加该年金计划。企业年金所需费用由单位和职工共同承担。单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资中代扣代缴。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《企业年金实施细则》。

2、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司主营业务为生产、销售铁精粉及其铁精粉生产的球团矿产品。目前公司的产品比较单一，主要经营铁精粉及其球团业务，公司从内部组织结构、管理要求、内部报告制度等方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

子公司塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司采矿权注销情况及补偿进展情况：塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司生产及生活厂区的建筑、设备及工程已在当地政府的要求下，已于 2018 年度全部进行了拆除，采矿权已注销。截至财务报告批准报出日，未见新疆维吾尔自治区关于退出自然保护区矿山企业的赔偿制度及文件，未收到新疆维吾尔自治区及塔什库尔干县政府任何有关赔偿的承诺信息，未来应收补偿款无法确定。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计	35,120,216.0	49.37%	35,120,216.04	100.00%		34,539,453.7	49.01%	34,539,453.73	100.00%	

提坏账准备的应收账款	4					3				
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	36,016,277.19	50.63%	5,340,878.59	14.83%	30,675,398.60	35,929,504.83	50.99%	6,397,077.27	17.80%	29,532,427.56
其中:										
账龄组合	36,016,277.19	50.63%	5,340,878.59	14.83%	30,675,398.60	35,929,504.83	50.99%	6,397,077.27	17.80%	29,532,427.56
合计	71,136,493.23	100.00%	40,461,094.63	56.88%	30,675,398.60	70,468,958.56	100.00%	40,936,531.00	58.09%	29,532,427.56

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山东耀昌集团有限公司	34,479,117.04	34,479,117.04	100.00%	按照债务人破产财产分配方案确认不能收回的金额
泰安市巨力工程机械有限公司	641,099.00	641,099.00	100.00%	预计无法收回
合计	35,120,216.04	35,120,216.04		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	30,739,164.69	1,536,958.23	5.00%
1-2年	1,005,808.60	100,580.86	10.00%
2-3年	787,931.66	236,379.50	30.00%
3-4年	23,010.91	18,408.73	80.00%
4-5年	59,050.30	47,240.24	80.00%
5年以上	3,401,311.03	3,401,311.03	100.00%
合计	36,016,277.19	5,340,878.59	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	30,739,164.69
1至2年	1,005,808.60
2至3年	787,931.66
3年以上	38,603,588.28
3至4年	23,010.91
4至5年	59,050.30
5年以上	38,521,527.07

合计	71,136,493.23
----	---------------

(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	
单项计提坏账准备的应收账款	34,539,453.73	641,099.00	60,336.69			35,120,216.04
按组合计提坏账准备的应收账款	6,397,077.27		1,056,198.68			5,340,878.59
合计	40,936,531.00	641,099.00	1,116,535.37			40,461,094.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 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
山东耀昌集团有限公司	34,479,117.04	48.47%	34,479,117.04
淄博铁鹰球团制造有限公司	27,161,366.12	38.18%	1,358,068.31
山东源源矿业有限公司	1,936,749.02	2.72%	1,936,749.02
浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司	1,859,107.69	2.61%	92,955.38
淄博金润矿业有限公司	973,620.02	1.37%	139,586.01
合计	66,409,959.89	93.35%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	72,599,572.41	100,454,940.31
合计	72,599,572.41	100,454,940.31

(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
合并范围内关联方往来	713,513,612.07	742,232,401.59
员工款项		150,491.05
外部单位往来	1,832,885.25	180,972.59
其他	294,697.89	292,176.31
合计	715,641,195.21	742,856,041.54

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	168,699.64		642,232,401.59	642,401,101.23
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	75,197.16		565,324.41	640,521.57
2022 年 12 月 31 日余额	243,896.80		642,797,726.00	643,041,622.80

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	账面余额
1 年以内(含 1 年)	13,050,633.84
1 至 2 年	9,703,629.97
2 至 3 年	18,933,615.13
3 年以上	673,953,316.27
3 至 4 年	22,314,350.80
4 至 5 年	39,331,870.97
5 年以上	612,307,094.50
合计	715,641,195.21

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	642,232,401.59	565,324.41				642,797,726.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	168,699.64	75,197.16				243,896.80
合计	642,401,101.23	640,521.57				643,041,622.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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

塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司	资金拆借	642,797,726.00	1 年以内 565,324.41; 1-2 年 814,291.00; 2-3 年 2,912,014.00; 3-4 年 12,743,243.27; 4-5 年 13,600,514.20; 5 年以上 612,162,339.12	89.82%	642,797,726.00
喀什金岭球团有限公司	资金拆借	70,715,886.07	1 年以内 10,502,481.70; 1-2 年 8,889,338.97; 2-3 年 16,021,601.13; 3-4 年 9,571,107.50; 4-5 年 25,731,356.77	9.88%	
山东金岭铁矿有限公司	托管费、取暖费	1,015,473.80	1 年以内	0.14%	50,773.69
山东钢铁集团矿业有限公司	托管费	500,000.00	1 年以内	0.07%	25,000.00
桓台县人民医院	职工医疗费	128,466.90	1 年以内 32,000.00; 1-2 年 96,466.90	0.02%	11,246.69
合计		715,157,552.77		99.93%	642,884,746.38

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	226,796,518.95	61,037,620.46	165,758,898.49	226,796,518.95	61,037,620.46	165,758,898.49
对联营、合营企业投资	802,372,444.59	127,838,478.66	674,533,965.93	879,188,715.29	127,838,478.66	751,350,236.63
合计	1,029,168,963.54	188,876,099.12	840,292,864.42	1,105,985,234.24	188,876,099.12	917,109,135.12

(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		
塔什库尔干县金钢矿业有限责任公司							61,037,620.46
喀什金岭球团有限公司	49,000,000.00					49,000,000.00	
山东金召矿业有限公司	116,758,898.49					116,758,898.49	
合计	165,758,898.49					165,758,898.49	61,037,620.46

(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	其他权益	宣告发放现金股利或利润	计提减值	其他		

	资	资	益	调整	变动		准备		
一、合营企业									
二、联营企业									
山东金鼎矿业有限责任公司	751,350,236.63		83,183,729.30			160,000,000.00		674,533,965.93	127,838,478.66
小计	751,350,236.63		83,183,729.30			160,000,000.00		674,533,965.93	127,838,478.66
合计	751,350,236.63		83,183,729.30			160,000,000.00		674,533,965.93	127,838,478.66

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	1,057,285,044.71	836,889,989.14	1,343,297,730.38	947,486,696.66
其他业务	81,973,821.47	58,242,141.58	64,384,080.28	46,388,607.04
合计	1,139,258,866.18	895,132,130.72	1,407,681,810.66	993,875,303.70

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司及下属子公司销售的铁精粉、球团矿等矿产品在满足下列条件时，按从购货方应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入，确认收入的条件为：（1）约定客户自提的，货物已经发出；约定由公司运送至合同约定地点的，产品已送达合同约定地点。（2）购销双方对按照过磅单汇集的结算单已确认无误。（3）已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入。

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。

其他说明：

5、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	83,183,729.30	108,733,977.92
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	16,656,029.69	13,921,038.62
票据贴现收益	-291,872.99	
合计	99,547,886.00	122,655,016.54

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-226,439.44	
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）	582,060.80	
受托经营取得的托管费收入	1,415,094.34	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,360,799.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	113,637.12	
减：所得税影响额	811,288.13	
少数股东权益影响额	51,032.32	
合计	2,382,832.06	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为个人所得税手续费返还。

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	7.02%	0.341	0.341
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.97%	0.337	0.337

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

[以下无正文，为“山东金岭矿业股份有限公司 2022 年度报告全文”签字盖章页]

[本页无正文，为“山东金岭矿业股份有限公司 2022 年年度报告全文”签字盖章页]

公司法定代表人签字：_____

山东金岭矿业股份有限公司
二〇二三年三月二十三日