



股票代码:600988.SH

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司

2022年年度报告

Chifeng Jilong Gold Mining Co.,Ltd.

2022 Annual Report



企业文化

核心价值观

让更多的人因赤峰黄金的发展而受益
To benefit more people through the development
of Chifeng Gold

愿景

成为全球欢迎的主要黄金生产商
To be a prominent gold producer well
recognized around the world

经营理念

安全与可持续性,我们坚持安全第一,致力于企业的可持续发展。
Safety and sustainability.We insist on safety first and are
dedicated to the sustainable development of the company.

奋斗和坚持,我们用持续的努力工作创造更美好的生活。
Diligence and perseverance. We create a better life
through continuous hard work.

合作与担当,有人负责我协助,没人负责我负责。
Cooperation and responsibility. I assist the person in
charge and I take charge when there is no person in
charge;

透明与诚实,我们知晓彼此的工作,言出必行。
Transparency and honesty.We know each other's work. We
do what we say.

学习与成长,我们鼓励学习和持续进步,与企业共生共长。
Learning and growth.We encourage learning and continu-
ous improvement. We grow with the company.

尊重与沟通,我们彼此尊重和信任,通过密切的沟通增进了解。
Respect and communication.We respect and trust each
other. We enhance mutual understanding through close
communication.

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人王建华、主管会计工作负责人杜慧及会计机构负责人（会计主管人员）杜慧声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

因公司正处于发展阶段，2022年完成以2.91亿美元现金收购金星资源62%股权的交易，2023年度国内外矿山探矿增储和扩能改造仍需要大量资金投入，现金需求较大，本年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来生产经营计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并且理解计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述经营中可能面对的风险，敬请投资者查阅第三节“管理层讨论与分析”——“六、关于公司未来发展的讨论与分析”——“（四）可能面对的风险”。

目录 | CONTENTS

5

第一节 释义

7

第二节 公司简介和主要财务指标

13

第三节 管理层讨论与分析

47

第四节 公司治理

75

第五节 环境与社会责任

82

第六节 重要事项

93

第七节 股份变动及股份情况

103

第八节 优先股相关情况

103

第九节 债券相关情况

103

第十节 财务报告

三: 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
公司/本公司/母公司/上市公司/ 赤峰黄金	指	赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司
吉隆矿业	指	赤峰吉隆矿业有限责任公司，公司全资子公司
华泰矿业	指	赤峰华泰矿业有限责任公司，吉隆矿业全资子公司
五龙矿业	指	辽宁五龙黄金矿业有限责任公司，吉隆矿业全资子公司
同兴选矿	指	丹东同兴选矿有限责任公司，五龙矿业全资子公司
瀚丰矿业	指	吉林瀚丰矿业科技有限公司，公司全资子公司
CHIJIN Laos/赤金老挝	指	CHIJIN Laos Holdings Limited/赤金老挝控股有限公司，原 MMG Laos Holdings Limited，公司全资子公司，注册于开曼群岛
LXML/万象矿业	指	Lane Xang Minerals Limited/万象矿业有限公司，运营老挝 Sepon 铜金矿，CHIJIN Laos 控股子公司，持股 90%
ChijinHK/赤金香港	指	Chijin International(HK) Limited/赤金国际（香港）有限公司，公司全资子公司，注册于中国香港
金星资源	指	Golden Star Resources Limited，赤金香港控股子公司，持股 62%，注册于加拿大
金星瓦萨	指	Golden Star (Wassa) Limited 金星资源全资子公司，持股 90%，注册于加纳，运营瓦萨金矿
广源科技	指	安徽广源科技发展有限公司，公司控股子公司，持股 55%
环创新材	指	合肥环创新材料有限公司，广源科技全资子公司
赤金地勘	指	赤金（天津）地质勘查技术有限公司，公司控股子公司，

		持股 60%
赤金丰余	指	上海赤金丰余实业有限公司，公司全资子公司
新恒河矿业	指	昆明新恒河矿业有限公司，公司控股子公司，持股 51%
锦泰矿业	指	洱源锦泰矿业开发有限责任公司，新恒河矿业子公司，持股 90%
赤金厦钨	指	上海赤金厦钨金属资源有限公司，公司控股子公司，持股 51%
铁拓矿业	指	TIETTO MINERALS LIMITED，铁拓矿业有限公司
2019 年发行股份购买资产	指	公司发行股份购买吉林瀚丰矿业科技有限公司 100% 股权并募集配套资金
品位	指	矿石中有用元素或它的化合物含量比率。含量越大，品位越高
资源量	指	经矿产资源勘查查明并经概略研究，预期可经济开采的固体矿产资源，其数量、品位或质量是依据地质信息、地质认识及相关技术要求而估算的。包含推断资源量、控制资源量和探明资源量。
储量	指	探明资源量和（或）控制资源量中可经济采出的部分，是经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价，充分考虑了可能的矿石损失和贫化，合理使用转换因素后估算的，满足开采的技术可行性和经济合理性。包含可信储量和证实储量。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司
公司的中文简称	赤峰黄金
公司的外文名称	Chifeng Jilong Gold Mining Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	CHIFENG GOLD
公司的法定代表人	王建华

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董淑宝	董淑宝
联系地址	北京市丰台区万丰路小井甲七号	北京市丰台区万丰路小井甲七号
电话	010-53232310	010-53232310
传真	010-53232310	010-53232310
电子信箱	IR@cfgold.com	IR@cfgold.com

三、基本情况简介

公司注册地址	内蒙古自治区赤峰市敖汉旗四道湾子镇富民村
公司注册地址的历史变更情况	1. 2012年12月,公司注册地址由“广州市增城新塘镇宝龙路1号”变更为“赤峰市敖汉旗四道湾子镇富民村”; 2. 2019年7月,公司注册地址变更为“赤峰市红山区学院北路金石矿业广场A座901”; 3. 2020年3月,公司注册地址变更为“内蒙古自治区赤峰市敖汉旗四道湾子镇富民村”。
公司办公地址	北京市丰台区万丰路小井甲七号
公司办公地址的邮政编码	100161
公司网址	www.cfgold.com
电子信箱	IR@cfgold.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 www.cs.com.cn 《上海证券报》 www.cnstock.com 《证券日报》 www.zqrb.cn 《证券时报》 www.stcn.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	赤峰黄金	600988	ST 宝龙

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层
	签字会计师姓名	贺鑫、张宇

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022 年	2021 年	本期比上年同期 增减(%)	2020 年
营业收入	6,266,787,257.00	3,782,624,088.21	65.67	4,558,188,911.41
归属于上市公司股东的净利润	451,115,399.07	582,582,242.45	-22.57	784,024,812.51
归属于上市公司股东的扣除非经	401,087,070.39	534,086,608.83	-24.90	678,769,004.89

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	1,090,132,512.94	755,148,839.23	44.36	1,072,375,487.39
	2022 年末	2021 年末	本期末比上年同 期末增减 (%)	2020 年末
归属于上市公司股东的净资产	5,187,569,558.63	4,620,416,381.55	12.27	4,087,808,097.90
总资产	17,544,294,456.09	8,053,605,934.24	117.84	7,215,822,332.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增 减(%)	2020 年
基本每股收益 (元 / 股)	0.27	0.35	-22.86	0.47
稀释每股收益 (元 / 股)	0.27	0.35	-22.86	0.47
扣除非经常性损益后的 基本每股收益 (元 / 股)	0.24	0.32	-25.00	0.41
加权平均净资产收益率 (%)	9.36	13.30	减少 3.94 个百分点	22.83
扣除非经常性损益后的 加权平均净资产收益率 (%)	8.32	12.20	减少 3.88 个百分点	19.76

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	1,487,670,713.10	1,558,665,944.88	1,429,681,990.55	1,790,768,608.47
归属于上市公司股东的净利润	174,112,427.38	236,782,520.46	-14,767,222.75	54,987,673.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	169,677,052.54	240,836,961.94	11,379,701.99	-20,806,646.08
经营活动产生的现金流量净额	161,667,253.30	-71,682,376.57	384,191,368.77	615,956,267.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:1 币种:CNY

非经常性损益项目	2022年金额	附注(如适用)	2021年金额	2020年金额
非流动资产处置损益	-2,632,057.17		-3,060,023.70	90,319,186.64
计入当期损益的政府补助,但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	4,044,633.15		1,529,537.61	11,216,617.43

标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				12,989,866.47
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	6,371,385.00	收购金星资源超出合并成本计入当期损益部分		
委托他人投资或管理资产的损益			21,357,748.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	101,414,490.95			1,633.07
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,320,759.38		26,920,984.48	-5,011,735.80
其他符合非经常性损益定义的损益项目	395,477.20			170,480.26
减：所得税影响额	18,902,184.56		1,616,850.89	3,094,207.08
少数股东权益影响额（税后）	4,342,656.51		130,536.06	1,336,033.37
合计	50,028,328.68		48,495,633.63	105,255,807.62

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

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	17,673,300.11	48,714,831.32	31,041,531.21	18,501,945.84
交易性金融负债	389,513,806.07	620,250,390.00	230,736,583.93	-30,415,540.00
合计	407,187,106.18	668,965,221.32	261,778,115.14	-11,913,594.16

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，面对复杂多变的外部环境，公司管理层更加深刻地体会到，不确定性始终伴随并推动着时代的变革、行业的发展和企业的成长。报告期内，公司生产经营也经历了短期波动和挫折，第三季度出现亏损对全年目标产生了较大影响。在人工成本、原材料价格大幅上涨的同时，公司矿山企业均在实施扩能改造项目，成本控制压力尤为突出。面对诸多困难和挑战，公司管理层从实际出发，迅速调整、适应变化，尽全力降低不利因素的影响，全体员工秉持“咬牙只上台阶，不问哪天登顶”的发展意识和奋斗意志，创造了历史产金新记录，2022年公司黄金产量首次突破10吨，达到13.57吨，较上年增长67.61%，奠定了坚实的规模和产量基础，继续向大型黄金矿业公司行列迈进。

首次突破10吨，达到13.57吨
较上年增长67.61%↑

（一）夯实发展基础，积极推进重点项目、技改工程建设和探矿增储

报告期内，各矿山子公司持续投入资金进行扩能改造，为未来的产能提升提供强有力保障。

吉隆矿业

吉隆矿业1000吨/日选厂于上半年完成设计合同签订、主要设备招标、土地预审、选厂建设场地平整，预计2023年8月主厂房竣工，井下技改工程同步实施，力争于2024年末实现1000吨/日采选能力；

五龙矿业

五龙矿业3000吨/日选厂已建成并试运营，井下探矿工程、采矿技改工程持续推进，采矿能力逐步提升；

瀚丰矿业

瀚丰矿业千米竖井工程设备装配将于2023年8月完成，之后将进行井巷开拓工程，回风竖井已于2022年9月开工，预计2024年6月末前将达到生产条件，东风矿钼矿于2022年下半年进行了一个月试生产，将在2023年恢复500吨/日采选规模；

万象矿业

万象矿业Discovery矿区地下采矿工程正在有序进行，预计2023年5月开始采矿，投产后采矿能力和规模均会得到提升；通过药剂优化、现场操作调整及闪速浮选等措施提高浮选回收率，通过减少高压氧化釜中氯离子含量，结合加热浸出减少截金影响提高原生矿浸出回收率，万象矿业金选矿综合回收率稳步提升，2022年度金选矿回收率约64%；

金星瓦萨

金星瓦萨充分利用现有选厂处理能力，于2022年7月和11月分别获得Benso I区和DMH区域露天采矿许可，迅速为选厂提供补充矿量，为瓦萨金矿的进一步发展提供了基础和保障。

境内外矿山探矿增储成果显著。在五龙矿业开展的国家重点研发项目 3000 米验证钻工程顺利终孔，终孔孔深 3,003.99 米。经初步查明，累计见 4 条金矿体、3 条金矿化体、2 条锌矿体、1 条锌矿化体，深部见多条岩脉群及含硫硅化蚀变带，在见矿深度和成矿类型上均有新突破，为五龙矿业深部及外围区域勘探提供了指引。吉隆矿业首次在外围探矿区域经钻探均见到多条新工业矿体，特别是阳坡盲井最深部 8、9、10 中段见到有一定规模、且品位较高矿体，这也进一步证明该区域深部仍有非常好的资源前景。2022 年度金星瓦萨地表资源勘探在 5 个钻靶区完成钻探进尺 3 万米，超出计划 10%，同比增加 5%，探矿前景良好。

2022 年度万象矿业 22 个项目实施钻探工程，完成钻探 76.6 Km，钻探结果良好，具备较好的开发潜力，重点跟踪的金矿化类型含非卡林型（与夕卡岩相关）及卡林型，5 个重点项目完成地质模型及初步的资源模型的建立，圈定矿化量显示良好的勘探及开发潜力；万象矿业在 Sepon 矿区探矿权内南部西区的 10km² 范围内完成稀土普查工作，经普查工作查明矿体 2 个，矿床成因类型属风化壳离子吸附型稀土矿床，经估算共获得全相稀土氧化物(TREO)内蕴经济资源量(332+333)共 3.2 万吨，矿体平均铅直厚度 4.83m，平均品位 0.045%，离子相稀土氧化物配分显示其配分类型属中重型稀土。

（二）坚定国际化发展步伐，持续开展资源整合并购与合作开发

2022 年，公司加快全球化资产布局，在 1 月末顺利完成金星资源的并购后，海外资产占公司资产总额的 77.68%，保有黄金资源量再上新台阶；国内各矿山也持续实施“建大矿、上规模”，对标一流矿山。

海外	在1月末顺利完成金星资源的并购后，海外资产占公司资产总额的 77.68% ，保有黄金资源量再上新台阶。
国内	国内各矿山也持续实施“建大矿、上规模”，对标一流矿山。

为进一步落实公司发展战略，优化资本结构，布局海外市场，加速公司国际战略布局，公司拟申请发行全球存托凭证（Global Depository Receipts）并在瑞士证券交易所上市。与此同时，公司在全球范围内的广泛合作也逐步增加。公司与老挝矿业发展国有公司（LMD）签订了合作探矿协议，为在老挝境内拓展多品种矿业资源项目勘探打下基础；与老挝 DDC 公司签署合作协议，涵盖了老挝境内具有金、铜和稀土资源开发潜力的 26 个项目区域；为落地实施稀土资源开发，公司与厦门钨业签署了资源开发战略合作协议，并成立合资公司，发挥各自优势共同在老挝进行稀土资源开发。

报告期内，公司通过认购增发股份、竞标摘牌、二级市场增持等方式投资澳大利亚上市公司铁拓矿业，截至报告期末持有其已发行股份的 13.05%，加强了在西非这一全球重要产金区域的战略布局。公司与沙特阿吉兰兄弟控股集团在沙特境内合作开展金矿勘探项目，这是公司以较低成本和风险，培育潜在优质项目的尝试，以期打开中东金矿资源开发良好局面。

公司收购新恒河矿业 51% 股权，取得云南洱源溪坪金矿控股权，该项目处于建设期，一期设计采选规模为 14 万吨/年，待探矿权转采矿权后，采选规模和黄金产量将进一步提高。

（三）积极承担社会责任，以高 ESG 标准推动绿色可持续发展

公司以“让更多的人因赤峰黄金的发展而受益”为核心价值观，不仅创造经济价值，也将社会承担更多的社会责任，营造安全、环保的生产经营环境，不断加强公司治理。公司在中国境外的矿山始终 相关行业国际标准和国际最佳实践，国内矿山也正向统一标准整合靠拢。金星瓦萨持续按世界黄金协会（WGC）及联合国全球契约组织（UNGC）标准执行 ESG 相关工作并按时披露相关报告；万象矿业则按照国际采矿与金属协会（ICMM）标准进行矿山运营。国内矿山也正积极向世界黄金组织（WGC）标准靠拢，公司将整合国内外矿山治理体系，不断提高矿山 ESG 治理水平。

公司 2022 年开始在境内外子公司同步推进 ESG 体系建设，完成了境外子公司的 2021 年度 ESG 绩效报告，并启动全公司 2022 年度 ESG 报告编制工作。董事会将“战略委员会”调整为“战略与可持续发展委员会”，增加 ESG 体系建设职能，制定、修订相关管理制度，建立了完善的 ESG 治理架构，并将安全、环保指标纳入员工绩效评价。

国内矿山每年组织员工植树造林，增加植被覆盖率，进行防风固沙、环境治理；金星瓦萨与当地社区合作，充分利用原采矿区域，开发棕榈种植园，为当地社区提供劳动岗位创造收入，实现企业与社区共生发展；万象矿业严格保护矿区周边生态，设有专业人员对水质、空气进行检测。公司还计划在境内外矿山实施太阳能发电项目，减少碳排放。公司 2022 年度 ESG 建设成果斐然，获得多个重要奖项。

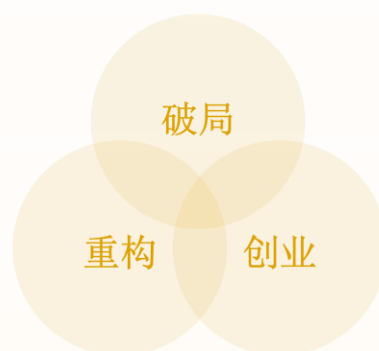
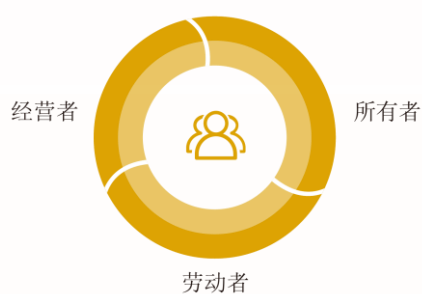
（四）发挥机制优势，调整优化组织结构，夯实人才基础

公司主动拥抱变化，大胆改革、创新经营管理模式，从企业生存与发展、个人成长并让更多人受益出发，完成了组织结构的全面调整，建立适应发展需要的管理体系，全面提高企业竞争力；突破地域文化屏障，通过内部学习和外部培训，建立学习型组织；在子公司实施总经理竞聘，通过竞争和业绩承诺优中选优，不断升级基层组织管理水平。

报告期内，公司启动全面信息化建设，线上高效的办公平台不仅仅提高了工作效率，也为远隔重洋的员工搭建了畅通的交流渠道，组织结构的调整、国内外矿山管理模式融合应用、国际化人才的培养，多项工作领域的“第一步”为公司发展提供了全新的强劲动力。

公司倡导所有者、经营者、劳动者三位一体的理念，并坚定维护公司员工基本权益、尊重认同基层一线的劳动者，使企业发展与员工个人受益紧密绑定。公司使用自有资金 30,078.70 万元，累计从二级市场回购股份合计 16,575,406 股，拟用于第二期员工持股计划，主要技术骨干、管理骨干踊跃参与第二期员工持股计划认购。公司将继续深化股权向一线骨干渗透，为优秀的劳动者突破边界成为经营者、所有者创造平台和机会。

2023 年度，公司将围绕“破局、重构、创业”主题，继续深化组织变革，提高经营和管理效率；通过有效激励机制强化增长动力、创业动力。公司经营指标由重点关注产量大幅增长，向产量稳步增长兼顾降本增效转变。制定全方位考核指标，确保落实降本目标；制定详细、明确的勘探计划，保障探矿工程落实，夯实资源基础；稀土资源开发坚定不移，积极推进 Sepon 矿区稀土资源开采权证审批，加快在老挝其他区域获取稀土资源的战略性步伐。公司管理层将坚持长期主义，主动做创业者，勇于改变、敢于承担、付诸行动，在变局中坚定前行。



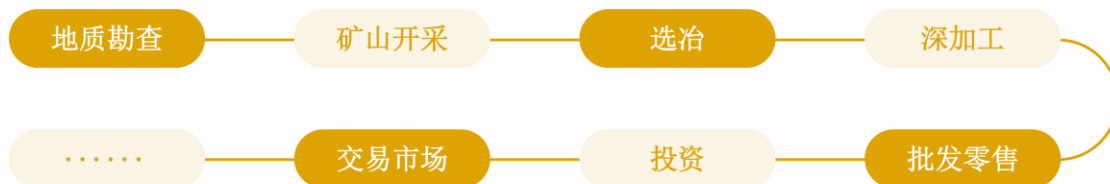
二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业基本情况

黄金具备商品和金融双重属性，是重要的全球性战略资产和各国金融储备体系的基石，在维护国家金融稳定、经济安全中具有不可替代的作用。在世界黄金版图上，我国黄金市场已发展成为当今全球最重要的黄金市场之一，并成为我国金融市场的重要组成部分，中国已经从追随者成长为领军者，进入创新驱动、转型发展的重要战略机遇期。“上海金”的诞生为全球投资者提供

了一个以人民币报价的黄金交易新品种以及黄金投资者避险新工具，进一步完善了人民币黄金市场的价格形成机制，加快推进了中国黄金市场国际化进程。

—完整产业体系—



近年来我国黄金行业取得了跨越式发展，形成了地质勘查、矿山开采、选冶、深加工、批发零售、投资、交易市场等完整产业体系，当前黄金行业已经进入创新驱动转型发展的重要战略机遇期。随着环境保护、生态治理等领域相继出台新的法律法规，大气污染防治、碳达峰、碳中和等上升至国家战略层面，加快推动绿色发展，是黄金企业实现高质量发展的必由之路。2022年，我国大型黄金企业（集团）境内矿山矿产金产量148.066吨，占全国的比重为50.12%。大型黄金企业（集团）充分发挥自身优势，强强联合，积极在境内外推进兼并重组和资源并购。

2022年，在地缘政治危机、全球疫情持续、世界经济放缓、通货膨胀加剧等因素支撑下，黄金价格处于历史较高水平，伦敦金现货价格最高触及2,070.21美元/盎司，最低触及1,614.67美元/盎司，全年平均价格为1,800.09美元/盎司，较2021年的1,798.61美元/盎司上升0.08%。上海黄金交易所Au9999黄金全年加权平均价较上年同期上升4.53%，主要受人民币汇率影响，国内黄金价格较国际黄金价格更为坚挺。



中国黄金协会统计数据显示，2022年，国内原料黄金产量为372.048吨，与2021年同期相比增产43.065吨，同比增长13.09%，其中，黄金矿产金完成295.423吨。此外，2022年进口原料产金125.784吨，同比增长9.78%，若加上这部分进口原料产金，全国共生产黄金497.832吨，同比增长12.24%。2022年，全国黄金消费量1,001.74吨，与2021年同期相比下降10.63%。其中：黄金首饰654.32吨，同比下降8.01%；金条及金币258.94吨，同比下降17.23%；工业及其他用金88.48吨，同比下降8.55%。世界黄金协会《全球黄金需求趋势报告》显示，2022年全球黄金年度总供应量增加2%，达到4,755吨，保持在疫情前的水平之上，其中金矿产量创下四年来新高，增加至3612吨。2022年年度黄金需求（不含场外交易）同比增长18%至4741吨，是自2011年以来最高的年度总需求量，其中全球央行年度购金需求达到1,136吨，较2021年的450吨翻了一番还多，创下55年来的新高。

（二）新公布的法律法规、部门规章及行业政策

1、2022年4月，国务院安全生产委员会印发《“十四五”国家安全生产规划》（下称《规划》）。《规划》中提到，提高非煤矿山主要矿种最低开采规模和最低服务年限标准，实行尾矿库总量控制。深化金属非金属地下矿山采空区隐患治理、尾矿库“头顶库”综合治理和无生产经营主体尾矿库、停用3年以上尾矿库闭库治理。《规划》指出，“十四五”期间，严格非煤矿山建设项目安全设施设计审查和企业安全生产许可管理，加大对安全设施竣工验收活动和验收结果的监督核查。强化非煤矿山建设项目基建过程安全监管，同时对危险废物提出了具体要求。

2、2022年4月，生态环境部发布《尾矿污染防治管理办法》（下称《管理办法》）（生态环境部令第26号），并于今年7月1日起施行。《管理办法》强调“尾矿污染防治坚持预防为主、污染担责的原则”，明确界定了三类对所造成的环境污染依法承担责任的单位，阐明了各级主管部门的职责以及如何行使职责，并实行分类分级环境监督管理，对违反《管理办法》的行为和单位予以处罚。

3、2022年8月，自然资源部、生态环境部、国家林业和草原局联合发布了《关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（下称《通知》）。《通知》明确，已依法设立和新立铬、铜、镍、锂、钴、锆、钾盐、（中）重稀土矿等战略性矿产探矿权开展勘查活动，可办理探矿权登记，因国家战略需要开展开采活动的，可办理采矿权登记。《通知》指出，生态保护红线是国土空间规划中的重要管控边界，生态保护红线内自然保护区核心区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许如地质调查与矿产资源勘查开采、依据县级以上国土空间规划和生态保护修复专项规划开展的生态修复等对生态功能不造成破坏的有限人为活动。

4、2022年10月，自然资源部第2次部务会议审议通过并公布《地质灾害防治单位资质管理办法》（下称《办法》），自2023年1月1日起施行。《办法》将地质灾害防治活动纳入地质勘查活动范畴，统一加强事中事后监管，省级自然资源主管部门对地质灾害防治单位资质情况和从事地质灾害防治活动情况组织开展“双随机、一公开”监管。明确了资质单位配合监管义务，要求资质单位建立健全内部管理制度，在地质勘查行业监管服务平台上公示从业活动等信息，主动接受社会监督，并配合自然资源主管部门开展监督检查。对未取得地质灾害防治单位资质证书或者超越其资质等级许可的范围承揽业务等违法行为明确了相应的法律责任。

5、2022年11月，工业和信息化部、发展改革委、生态环境部等三部门联合印发《有色金属行业碳达峰实施方案》（下称《实施方案》）。《实施方案》提出，“十四五”期间，有色金属产业结构、用能结构明显优化，低碳工艺研发应用取得重要进展，重点品种单位产品能耗、碳排放强度进一步降低，再生金属供应占比达到24%以上。“十五五”期间，有色金属行业用能结构大幅改善，电解铝使用可再生能源比例达到30%以上，绿色低碳、循环发展的产业体系基本建立。确保2030年前有色金属行业实现碳达峰。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）报告期内公司的主要业务

报告期内，公司的主营业务为黄金、有色金属采选业务，主要通过下属子公司开展。子公司吉隆矿业、华泰矿业、五龙矿业从事黄金采选业务；子公司瀚丰矿业从事锌、铅、铜、钼采选业务；位于老挝的万象矿业目前主要从事金、铜矿开采和冶炼；位于加纳的金星资源主要从事黄金采选业务；广源科技属资源综合回收利用行业，主要从事废弃电器电子产品处理业务。

报告期内公司矿山子公司的主要产品为黄金、电解铜等贵金属、有色金属。



（二）经营模式

1. 有色金属采选企业

（1）公司拥有独立的黄金矿山，所属矿业子公司均为探矿、采矿、选矿一体化的矿山企业，境内黄金、有色金属矿业企业开采方式均为地下开采。

公司境内黄金矿业企业主要产品为黄金金锭。黄金产品的主要客户为上海黄金交易所会员，公司将黄金产品移交客户通过上海黄金交易所交易系统销售，结算价格以点价的市场价扣除加工费、手续费确定，货款在点价当日或次日结算，也可根据需要预结部分货款。金锭的下游用户包括黄金生产企业（生产投资金条、标准金锭）、首饰生产企业、其他工业用金企业等，最终用途包括央行（官方储备）、投资、首饰、工业等方面。



瀚丰矿业主要产品包括锌精粉、铅精粉（含银）、铜精粉（含银）和钼精粉。瀚丰矿业精矿对外销售的定价一般以精矿中所含的金属的市场价格为基准确定。主要是以上海有色网 1# 锌锭的价格、上海有色网 1# 铅现货的价格、上海期货交易所铜即期合约结算价为基准价，并根据精粉产品中实际金属含量，综合考虑运输费、检斤费等因素确定结算价格；产品销售主要是通过预收货款的方式进行，产品销售对象为长期合作的下游大型冶炼企业。

(2) 公司于 2018 年收购位于老挝的万象矿业，万象矿业目前运营 Sepon 铜金矿，享有在老挝 Sepon 矿区总面积 1,000 余平方千米的专属区域内的矿产资源勘探及采选运营的权利，具体期限为 2003 年起最长合计不超过 50 年，开采方式为露天开采，2023 年将实现露天与地下开采并行，现拥有铜和金两条独立生产线。2020 年，万象矿业重启金矿生产，氧化矿和原生矿处理系统分别于 2020 年 5 月中旬和 8 月末投产运行，年处理矿石能力可达 300 万吨。万象矿业主要产品为黄金和电解铜。黄金产品为含金 30%-80%、含银 20%-70% 的合质金，通过招标方式在全球范围内遴选销售客户，主要为国际大型精炼厂，可以选择按公司检验结果的 95% 以现货价销售或者次日精炼结果确定后以现货价全部出售，客户在销售当天或者次日支付销售款。万象矿业阴极铜为伦敦金属交易所 A 级品质，合作客户为国际大宗商品贸易商，销售模式根据国际贸易规则由双方协商确定。铜广泛应用于基础设施、建筑行业和设备制造业等多个行业，如制造通讯线缆、电线电缆及电力设备、管道、机械设备、空调设备等。

(3) 公司于 2022 年 1 月完成收购金星资源 62% 的股权交割，金星资源核心资产为位于加纳的瓦萨 (Wassa) 金矿，矿区位于加纳最大也是全球知名的黄金成矿带阿散蒂 (Ashanti) 金矿带，面积约 300 平方公里。瓦萨金矿的开采方式为地下开采与露天开采相结合，选厂年处理矿石能力为 270 万吨。主要产品为含量 80% 以上的合质金，产品委托给通过招标方式确定的大型黄金精炼厂销售，定价基准为伦敦金银市场协会现货黄金定盘价，一般在产品运出后 3 个工作日内结算货款。

2. 资源综合回收企业

控股子公司广源科技主要从事废弃电器电子产品处理，享受国家废弃电器电子产品处理基金补贴，目前年拆解能力 265 万台。广源科技业务流程严格按照生态环境部和工业和信息化部发布的《废弃电器电子产品规范拆解处理作业及生产管理指南（2015 年版）》执行，主要采用人工拆解与机械处理相结合的综合拆解处理技术，并对拆解后的物质进行深度机械分选分离等综合处理。广源科技将合肥市作为主要原料采购市场，并布局合肥周边 30 多个县市，与当地规模较大的客户每月签订采购合同，结合市场行情及供应商运输距离等因素采用市场浮动定价，根据拆解产物数量和市场行情确定销售批次时间，竞标报价，货物由客户现场自提，款到发货。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

目前公司的主营业务为黄金、有色金属采选业务。公司的核心竞争力主要体现在资源、技术及管理等方面。



（一）资源优势

截止报告期末，境内黄金矿业子公司吉隆矿业、华泰矿业、五龙矿业共拥有 8 宗采矿权和 12 宗探矿权；公司所属矿山的矿石品位高，属于国内当前少有的高品位富矿床，相比同类黄金矿山企业，黄金生产的单位成本较低，毛利率较高。同时，公司黄金矿山分布于全国重点成矿带，有进一步获取资源的潜力。

公司控股子公司万象矿业所辖 Sepon 铜金矿是老挝最大的有色金属矿山，拥有 1 宗采矿权和 1 宗探矿权，享有包括 Sepon 矿区在内的合计 1,247 平方公里范围内的矿产资源勘探及开采的独占权利，探矿前景广阔。2022 年 1 月，公司收购金星资源 62% 股权完成交割，金星资源核心资产为位于加纳的瓦萨金矿，瓦萨金矿位于著名的阿散蒂金矿带上的成矿有利地段，矿区及外围找矿潜力仍然巨大，瓦萨金矿的矿权范围在阿散蒂金矿成带南部的东缘，走向长约 70 公里，是加纳拥有矿权面积最多的大型黄金企业之一。

公司全资子公司瀚丰矿业为锌铅铜钼多金属矿业企业，拥有 2 宗采矿权和 1 宗探矿权，瀚丰矿业两项探矿权所在的“吉林天宝山—开山屯”区域为“重要矿产资源重点勘查区—铅锌矿”，该区域成矿地质条件优越，是重要的多金属矿化集中区。

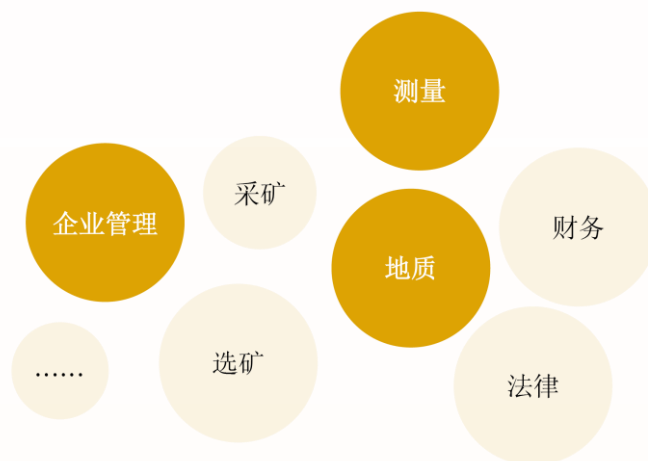
（二）技术优势

老挝 Sepon 铜金矿、加纳瓦萨金矿已持续稳定运营 15 年以上，拥有国际先进的矿业生产技术；吉隆矿业和华泰矿业新采用的“尾矿脱氰压滤工艺”改变了原尾矿压滤排放工艺，尾渣总氰含量及其它有害元素含量均符合《黄金行业氰渣利用与处置污染控制技术规范》要求，为国内同行业选矿氰渣尾矿技术处理摸索出了新途径。经中国黄金协会组织专家鉴定，吉隆矿业与长春黄金研究院共同完成的《氰化尾渣脱氰处理关键技术研究与应用》项目成果具有创新性，环境效益、经济效益和社会效益显著，达到了国际先进水平。

（三）管理优势

公司的经营管理团队由在矿业领域和资本市场有丰富经验的专家组成，涵盖企业管理、采矿、选矿、地质、测量、财务、法律等各个专业。董事长王建华先生带领管理层转变观念，打开边界，

提升整体认知水平，进行了深刻的内部改革，公司管理团队的认知格局日渐提升，自我成长意识逐渐提高，自我追求、共生共长理念逐渐形成。同时，经过近几年的探索和实践，公司逐步建立了符合公司实际的管理模式和激励考核机制，在成本控制、降本增效、提高劳动效率等方面卓有成效。



通过实施海外并购，公司不仅获得了优质资产和资源储备，而且获得了国际先进的技术和矿山管理方法、管理模式以及国际化人才队伍，为公司可持续发展奠定了基础。

五、报告期内主要经营情况

2022年度，公司实现主营业务收入626,040.53万元，其中，采矿业板块：生产矿产金13,568.53公斤，较上年增长67.61%，电解铜0.64万吨，较上年增长28.16%，实现主营业务收入595,493.52万元。2022年度，公司黄金产量大幅增加主要系完成金星资源并购所致。资源综合回收利用板块：广源科技2022年度处理废弃电器电子产品140.97万台、残次品3,724吨，主营业务收入30,547.01万元。2022年度采矿业和资源综合回收利用两个板块主营业务收入占比分别为95.12%和4.88%。截止报告期末，公司总资产1,754,429.45万元，归属于上市公司股东的净资产518,756.96万元，分别比上年同期增长117.84%和12.27%。



(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	6,266,787,257.00	3,782,624,088.21	65.67
营业成本	4,471,727,585.61	2,524,488,293.08	77.13
销售费用	720,336.20	777,443.88	-7.35
管理费用	502,383,714.19	235,281,731.89	113.52
财务费用	137,303,927.76	-87,287,989.68	
研发费用	27,651,940.43	24,846,569.86	11.29
经营活动产生的现金流量净额	1,090,132,512.94	755,148,839.23	44.36
投资活动产生的现金流量净额	-3,984,047,401.90	-277,872,731.54	
筹资活动产生的现金流量净额	2,225,142,952.81	55,905,405.47	3,880.19

- (1) 营业收入较上年同期上升，主要系金星资源纳入合并范围及万象矿业黄金产销量增加所致；
- (2) 营业成本较上年同期上升，主要系金星资源纳入合并范围及材料费上涨所致；
- (3) 销售费用较上年同期下降，主要系万象矿业人工费用下降所致；
- (4) 管理费用较上年同期上升，主要系金星资源纳入合并范围所致；
- (5) 财务费用较上年同期上升，主要系公司有息负债增加产生较多利息支出所致；
- (6) 研发费用较上年同期上升，主要系吉隆矿业与五龙矿业研发所耗用的材料费、动力费上涨所致；
- (7) 经营活动产生的现金流量净额增加，主要是金星资源纳入合并范围，矿产品产销量增加；
- (8) 投资活动产生的现金流量净额流出，主要是并购金星资源、万象矿业露天转井下采矿工程建设及金星资源金矿扩能支出增加所致；
- (9) 筹资活动产生的现金流量净额增加，主要是本年增加并购贷款及其他融资所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，因控股子公司金星资源纳入合并范围，公司主营业务收入和主营业务成本分别较上年同期增加 65.67%和 77.13%。矿产金产销量大幅增加，电解铜产销量略有增加。报告期内，原材料价格普遍上涨和能源价格上涨，加之各矿山矿石品位较上年有所下降，选矿难度大，这些因素均造成毛利率下滑。分行业来看，采矿业和资源综合利用综合毛利率较上年同期分别下降 4.93%和 4.22%。分产品来看，矿产金综合毛利率较上年同期下降 1.64 个百分点，铜精粉综合毛利率较上年同期下降 13.31 个百分点，电解铜综合毛利率较上年同期下降 27.92 个百分点。

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况

分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
采矿业	5,954,935,156.91	4,209,088,320.66	29.32	69.17	81.86	减少 4.93 个百分点
资源综合利用	305,470,114.78	261,372,449.93	14.44	19.23	25.42	减少 4.22 个百分点

主营业务分产品情况

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
黄金	5,304,728,374.52	3,838,689,555.02	27.64	78.68	82.83	减少 1.64 个百分点
电解铜	393,342,171.27	258,881,111.07	34.18	16.57	102.41	减少 27.92 个百分点
铜精粉	21,756,207.63	8,513,718.47	60.87	-42.76	-13.24	减少 13.31 个百分点

铅精粉	39,733,617.66	12,232,613.52	69.21	14.5	19.61	减少 1.32 个百分点
锌精粉	174,303,067.69	80,848,096.06	53.62	28.2	25.68	增加 0.93 个百分点
钼精粉	3,680,482.30	4,840,730.40	-31.52			
白银	17,391,235.84	5,082,496.12	70.78	236.82	98.1	增加 20.47 个百分点
其他（电子产品拆解）	305,470,114.78	261,372,449.93	14.44	19.23	25.42	减少 4.22 个百分点

主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内地区	1,474,301,356.40	801,179,219.97	45.66	17.29	20.35	减少 1.38 个百分点
境外地区	4,786,103,915.29	3,669,281,550.62	23.33	89.98	97.57	减少 2.95 个百分点

(2) 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
矿产金	克	13,568,531.97	13,854,129.35	735,112.66	67.61	77.69	-27.98
电解铜	吨	6,433.19	6,592.63	480.87	28.16	20.03	-24.90
铜精粉	吨	2,050.22	1,976.96	73.59	-30.08	-33.79	22,200.00
铅精粉	吨	3,313.68	3,577.39	22.67	-4.71	6.10	-92.08
锌精粉	吨	22,042.57	21,881.32	161.25	10.59	9.78	

钼精粉	吨	41.71	41.71				
矿产银	千克	2,750.50	3,760.45	9.82	2,999.15	181.59	-99.04

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4) 成本分析表

单位：元

分行业情况

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
采矿业	人工费	601,579,597.00	14.30	390,610,061.14	16.88	54.01	销量增加及合并范围增加所致
	材料费	1,877,676,320.69	44.61	801,850,259.26	34.64	134.17	同上
	电费	224,105,329.54	5.32	150,684,133.68	6.51	48.73	同上
	折旧费	1,028,680,269.11	24.44	407,604,956.01	17.61	152.37	同上
	服务及其他	477,046,804.31	11.33	563,732,048.06	24.36	-15.38	
	小计	4,209,088,320.66	100	2,314,481,458.15	100	81.86	
资源回收利用	人工费	9,577,150.10	3.67	7,660,118.69	3.68	25.03	
	材料费	244,958,245.47	93.72	196,389,889.01	94.23	24.73	
	电费	1,681,400.88	0.64	954,591.82	0.46	76.14	

折旧费	5,155,653.48	1.97	3,399,985.97	1.63	51.64
小计	261,372,449.93	100	208,404,585.49	100	25.42

分产品情况

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
矿产金	人工费	544,509,672.83	14.18	350,638,369.13	16.68	55.29	销量增加及合并范围增加所致
	材料费	1,704,807,170.12	44.41	736,439,179.30	35.03	131.49	同上
	电费	194,576,552.56	5.07	129,573,470.65	6.16	50.17	同上
	折旧费	969,634,318.93	25.26	377,298,074.71	17.95	156.99	同上
	服务及其他	425,161,840.57	11.08	508,264,135.83	24.18	-16.35	
	小计	3,838,689,555.02	100	2,102,213,229.62	100	82.60	
电解铜	人工费	19,305,304.47	7.46	13,821,382.22	10.81	39.68	销量增加所致
	材料费	149,271,707.93	57.66	47,844,947.79	37.41	211.99	同上
	电费	9,570,592.61	3.7	6,578,498.05	5.14	45.48	同上
	折旧费	49,507,759.23	19.12	23,547,730.78	18.41	110.24	同上
	服务及其他	31,225,746.83	12.06	36,104,556.68	28.23	-13.51	
	小计	258,881,111.07	100	127,897,115.52	100	102.41	
铜精粉	人工费	2,718,583.00	31.92	3,195,129.34	32.56	-14.91	

	材料费	1,651,255.52	19.4	2,146,286.78	21.87	-23.06	销量下降所致
	电费	1,447,268.70	17	1,775,586.87	18.09	-18.49	同上
	折旧费	624,570.49	7.34	825,854.85	8.42	-24.37	同上
	服务及其他	2,072,040.76	24.34	1,870,535.31	19.06	10.77	
	小计	8,513,718.47	100	9,813,393.14	100	-13.24	
铅精粉	人工费	4,220,000.79	34.49	3,329,827.70	32.56	26.73	销量增加所致
	材料费	2,563,210.18	20.95	2,236,768.66	21.87	14.59	
	电费	2,246,565.60	18.37	1,850,441.00	18.09	21.41	同上
	折旧费	969,507.99	7.93	860,670.75	8.42	12.65	
	服务及其他	2,233,328.95	18.26	1,949,392.23	19.06	14.57	
	小计	12,232,613.52	100	10,227,100.34	100	19.61	
锌精粉	人工费	28,645,747.17	35.44	19,625,352.75	30.51	45.96	销量增加所致
	材料费	17,399,302.58	21.52	13,183,076.73	20.49	31.98	同上
	电费	15,249,890.55	18.86	10,906,137.11	16.95	39.83	同上
	折旧费	6,581,107.95	8.14	5,072,624.93	7.89	29.74	同上
	服务及其他	12,972,047.81	16.04	15,543,428.01	24.16	-16.54	
	小计	80,848,096.06	100	64,330,619.53	100	25.68	
钼精粉	人工费	1,776,800.89	36.71				
	材料费	1,518,651.08	31.37				
	电费	619,025.51	12.79				

	折旧费	357,887.13	7.39				
	服务及其他	568,365.79	11.74				
	小计	4,840,730.40	100				
其他	人工费	9,577,150.10	3.67	7,660,118.69	3.68	25.03	
	材料费	244,958,245.47	93.72	196,389,889.01	94.23	24.73	
	电费	1,681,400.88	0.64	954,591.82	0.46	76.14	
	折旧费	5,155,653.48	1.97	3,399,985.97	1.63	51.64	
	小计	261,372,449.93	100	208,404,585.49	100	25.42	

(5) 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6) 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

(7) 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 534,535.66 万元，占年度销售总额 85.38%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	ABC Refinery	260,226.63	41.57
2	Rand Refinery	174,548.94	27.88
3	Trafigura Pte Ltd	39,334.22	6.28
4	山东招金金银精炼有限公司	38,164.93	6.10
5	永兴县强胜银业有限责任公司	22,260.94	3.55

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 85,520.06 万元，占年度采购总额 18.14%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	Savan Transport And Logistics	21,062.29	4.47
2	Lao State Fuel Company	18,246.47	3.87
3	Petrovietnam Oil Lao Petroleum	16,737.66	3.55
4	Saksri Industry Co Ltd	16,198.21	3.44
5	Witcorp Products Ltd	13,275.43	2.81

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

√适用 □不适用

详见本节“五、报告期内主要经营情况”—“（一）1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

4. 研发投入

(1) 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	27,651,940.43
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	27,651,940.43
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.44
研发投入资本化的比重（%）	0

(2) 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	64
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	1.25
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数

本科	9
专科	17
高中及以下	38

研发人员年龄结构

年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	1
30-40岁（含30岁，不含40岁）	11
40-50岁（含40岁，不含50岁）	18
50-60岁（含50岁，不含60岁）	30
60岁及以上	4

(3) 情况说明

适用 不适用

(4) 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

详见本节“五、报告期内主要经营情况”—“（一）1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三)资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,285,105,129.36	7.32	1,824,748,942.68	22.66	-29.57	本年使用自有资金并购金星资源所致
交易性金融资产	48,714,831.32	0.28	17,673,300.11	0.22	175.64	赤金香港增加权益工具投资所致
应收账款	368,874,179.78	2.10	25,260,050.51	0.31	1,360.31	广源科技应收拆解补贴款重分类至应收账款所致
预付款项	99,560,307.68	0.57	50,036,959.03	0.62	98.97	购买原材料款预付增加
其他应收款	53,448,273.07	0.30	382,680,391.06	4.75	-86.03	广源科技应收拆解补贴款重分类至应收账款所致
固定资产	5,184,905,189.13	29.55	2,438,921,533.27	30.28	112.59	本年金星资源纳入合并范围所致

无形资产	6,733,087,454.99	38.38	1,180,791,585.72	14.66	470.22	本年金星资源纳入合并范围所致
存货	2,164,627,536.11	12.34	1,412,093,605.72	17.53	53.29	金星资源纳入合并范围,万象矿业库存矿石量增加所致
其他流动资产	47,016,923.96	0.27	45,673,524.43	0.57	2.94	待抵扣进项税额增加所致
长期待摊费用	483,812.50	0	2,919,918.73	0.04	-83.43	本年部分费用一次性摊销所致
短期借款	488,409,143.79	2.78				本年增加银行借款所致
交易性金融负债	620,250,390.00	3.54	389,513,806.07	4.84	59.24	本年增加黄金租赁融资所致
应付账款	693,390,035.31	3.95	440,401,435.64	5.47	57.44	本期万象矿业应付工程款增加所致
合同负债	62,051,609.97	0.35	4,547,231.48	0.06	1,264.60	本年合并金星资源,其金属流融资业务所致
长期借款	1,513,780,782.52	8.63				本年新增银行借款所致
其他非流动负债	606,297,934.13	3.46				本年金星资源纳入合并范围所致
递延所得税负债	2,455,982,089.55	14.00	1,915,702.90	0.02	128,102.67	非同一控制下合并金星资源,评估增值产生税务会计差异所致

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,362,787.12（单位：万元 币种：人民币），占公司总资产的比例为 77.68%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
万象矿业	并购	自主经营	299,873.95	23,106.30
金星资源	并购	自主经营	179,057.63	-547.07

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”—“七、合并财务报表项目注释”—“61. 所有权或使用权受到限制的资产”。

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本章第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”、“三、报告期内公司从事的业务情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”。

有色金属行业经营性信息分析

1. 矿石原材料的成本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

矿石原材料类型及来源	原材料总成本	占比 (%)	原材料总成本比上年增减 (%)
自有矿山	187,767.63	100	134.17
合计	187,767.63	/	134.17

2. 自有矿山的基本情况 (如有)

√适用 □不适用

矿山名称	主要品种	类别	资源量 (百万吨)	品位 (克/吨,%)	年产量 (万吨)	资源剩余可开采年限	许可证/采矿权有效期
五龙矿业	黄金	探明+控制+推断	1.50	7.51	10.00	15	2035.08.04
吉隆矿业撰山子金矿	黄金	探明+控制+推断	0.71	13.61	12.00	6	2023.09.29
华泰矿业红花沟金矿	黄金	探明+控制+推断	3.04	7.29	18.89	16	2023.09.05/ 2024.11.17/
							2025.11.17/ 2024.09.14/ 2024.06.05
万象矿业塞班金铜矿	黄金	探明+控制+推断	9.70	5.32	300	3	2023.09.19
	铜	探明+控制+推断	56.6	0.84		/	
	稀土	控制+推断	71.71	0.045			/

金星瓦萨	黄金	探明+控制+推断	96.96	3.40	270	36	2047.01.25
瀚丰矿业立山矿	锌	探明+控制+推断	15.80	3.43	60.00	26	2050.08.27
	铜			0.17			
	铅			0.18			
瀚丰矿业东风矿	钼	探明+控制+推断	48.99	0.15	9.90	5	2025.02.24

说明：

1. 中国矿山资源量显示地质资源情况，不考虑贫化或采矿损失，已由全球矿业咨询公司 SRK 审查，符合中国矿产资源报表标准。
2. 老挝和加纳矿山黄金和铜资源量数据依据 SRK 出具的符合 NI-43101 标准的技术报告。
3. 资源量、年产量为矿石量，年产量依据采矿权证载采矿能力。
4. 资源剩余可开采年限系依据保有资源量与当期采矿证证载规模计算，实际生产过程中存在一定的差异。

(五)投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

(1) 为快速获得优质资源、提高黄金资源储备，公司于 2021 年度实施以支付现金方式并购加拿大金星资源 62%股权的交易，并于 2022 年 1 月完成交割，取得加纳 Wassa 金矿控制权，具体内容详见公司于 2021 年 11 月 2 日披露的《收购资产公告》（公告编号：2021-062）、2022 年 2 月 7 日披露的《关于收购资产完成交割的公告》（公告编号：2022-015）等公告；

(2) 为增强公司稀土资源开发的综合竞争力，推进稀土资源的开发利用，公司于2022年9月与厦门钨业股份有限公司签署《出资协议》，合资成立上海赤金厦钨资源开发有限公司，公司持股比例51%，具体内容详见公司于2022年9月23日披露的《关于对外投资暨签署〈出资协议〉的公告》（公告编号2022-081）。

(2) 为加强在西非这一重要产金区域的战略布局，公司通过认购增发股份、竞标摘牌和二级市场增持等方式投资澳大利亚上市公司铁拓矿业，截至报告期末持有其已发行股份的13.05%，具体内容详见公司于2022年9月13日披露的《关于全资子公司认购Tietto Minerals Limited增发股份的公告》（公告编号：2022-073）、《关于全资子公司参与受让TIETTO MINERALS LIMITED挂牌股份的公告》（公告编号：2022-074）、《关于全资子公司认购Tietto Minerals Limited增发股份完成股份登记的公告》（公告编号：2022-080）等公告。

2. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
Golden Star Resources Limited	黄金采选	是	收购	186,200	62%	是		自有资金	KEFEI Investment (BVI) Limited		已完成股权交割		-547.07	否	2021-11-2	公告编号 2021-062
合计	/	/	/	186,200	/	/	/	/	/	/	/		-547.07	/	/	/

3. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

项目名称	本年度投入	累计投入	资金来源	项目进度	预期目标
万象矿业 Sepon 金矿项目	36,035.36	134,412.11	自有资金	部分完工	年处理矿石 300 万吨、回收率 80%
吉隆矿业 18 万吨/年采选扩建项目	821.80	821.80	自有资金	建设中	年采选矿石 30 万吨
金星瓦萨金矿扩产项目	41,945.17	41,945.17	自有资金	建设中	年采选矿石 330 万吨

4. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
股票	11,237,310.11	17,917,745.84			19,319,699.03		-344,123.66	48,130,631.32
期货	6,435,990.00	584,200.00				6,435,990.00		584,200.00
合计	17,673,300.11	18,501,945.84			19,319,699.03	6,435,990.00	-344,123.66	48,714,831.32

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	本期购买金额	汇率变动折算影响	期末账面价值	会计核算科目
股票	MTC.AX	MTC.AX	3,000,000.00	自有资金	8,358,066.08	11,390,352.84	19,319,699.03	-191,643.79	38,876,474.16	交易性金融资产
股票	WR1.AX	WR1.AX			2,879,244.03	6,527,393.00		-152,479.87	9,254,157.16	交易性金融资产
合计	/	/	3,000,000.00	/	11,237,310.11	17,917,745.84	19,319,699.03	-344,123.66	48,130,631.32	/

注：最初投资成本为 300 万澳元。

衍生品投资情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 29 日召开第八届董事会第五次会议，审议通过了《关于 2022 年度套期保值业务授权的议案》，同意公司及子公司开展与生产经营相关的贵金属、有色金属及外汇套期保值业务。公司利用远期期货合约开展了衍生品投资。

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六)重大资产和股权出售

适用 不适用

(七)主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币万元

公司名称	主营业务	主要业务资质	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
吉隆矿业	黄金采选	1宗采矿权 5宗探矿权	17,500	181,237.59	106,874.22	37,432.76	12,502.36
华泰矿业	黄金采选	6宗采矿权 6宗探矿权	2,000	33,029.49	6,650.13	1,671.69	-5,939.44
五龙矿业	黄金采选	1宗采矿权 1宗探矿权	4,000	136,869.04	89,441.96	54,034.40	12,120.43
瀚丰矿业	有色金属采选	2宗采矿权 1宗探矿权	42,920	65,253.69	58,837.26	23,947.34	9,664.42
万象矿业	有色金属采选	1宗采矿权 1宗探矿权	143,651,683 万老挝基普	552,268.28	255,439.81	299,873.95	23,106.30
广源科技	废弃电器电子产品拆解	废弃电器电子产品处理资格	4,477.60	45,308.01	31,195.88	30,650.96	2,402.56
金星资源	黄金采选	3宗采矿权 2宗探矿权	93,292.85万 美元	864,255.46	385,755.53	179,057.63	-547.07
赤金厦钨	稀土开发		6,000.00	5,999.96	5,999.21		-0.79

(八)公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

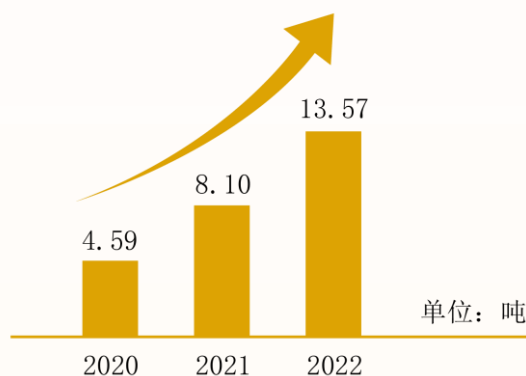
(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

从行业发展情况看,受安全环保政策趋严、矿山资源枯竭等因素的影响,全国重点产金省(区)矿产金产量连续下降。虽然国内黄金产量持续下滑,但近年来黄金行业积极响应新时代高质量发展要求,在国家产业政策的指导下继续加大结构调整力度,加快转变发展方式,不断加强资源整合,提高产业集中度;加大资源勘探和重点矿区的开发建设力度,努力推进科技创新,降低成本,提高资源回收率;狠抓节能减排,加强矿山生态修复,提高矿产资源开发保护水平,打造绿色矿山,逐步走上健康发展之路。初步形成了大型企业集团主导行业发展的战略格局,由规模速度型向高质量效益型的转变。同时,诸多企业积极践行国家“一带一路”倡议,黄金企业“走出去”成效显著,国际竞争力和影响力不断提高,黄金行业在困境中实现了和谐有序发展。

从黄金价格历史表现来看,黄金价格与实际利率水平和美元指数表现出较高的负相关性,随着全球通胀放缓,美联储加息停止,美元相较于其他各国的资产吸引力相对减弱,实际利率下行,黄金价格有望继续表现强势。

黄金是公司主要产品,2020年至2022年,公司黄金产量分别为4.59吨、8.10吨、13.57吨,实现连年大幅增长,通过内部探矿增储和外部资源整合并购,保有资源量显著增加。公司积极践行国际化战略,在资产、资源方面向境外拓展,并形成了融合、合作的管理理念,公司已具备成为国际化、专业化大型黄金矿业公司的发展潜力和基础。公司为全国重点黄金企业集团之一,并多次获得中国黄金协会授予的“中国黄金经济效益十佳企业”称号。



(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司践行“让更多的人因赤峰黄金的发展而受益”的核心价值观,专注黄金矿山的开采与冶炼,聚焦海内外优质黄金矿山资源,做专注、专业的黄金矿业公司;积极探索应用新技术、新工艺,高效开发矿产资源;以人为本,聚集人才,建设素质高、专业强的经营团队,大力推进管理创新;公司积极承担应负的社会责任,重视环境保护,关心社区福利及公益事业,保证公司持续高质量发展,树立富有时代特征的企业形象。



公司继续坚持“以金为主”的发展战略，坚定不移地发展黄金矿业主业，抓住国家经济结构转型的战略机遇，最大限度地为股东创造经济价值与社会价值。公司的发展目标是技术领先、管理科学、成本优势明显、资源储量丰富、核心竞争力突出、在黄金市场和资本市场具有良好声誉的国际化黄金矿业上市公司，公司的发展愿景是成为全球欢迎的主要黄金生产商。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司 2022 年原计划黄金产量不低于 15.76 吨，营业收入 71.44 亿元，营业成本 50.37 亿元，归属于母公司所有者的净利润 8.82 亿元。2022 年度实际完成黄金产量 13.57 吨，营业收入 62.67 亿元，归属于母公司所有者净利润 4.51 亿元。主要原因：一是 2022 年度矿石品位较上年度有所下降，原材料、能源价格上升导致材料费和电费较上年度大幅上涨，单位成本上升；二是金星资源纳入合并范围后所得税有效税负率上升；三是并购过程中形成的评估增值在本年度摊销金额较大。

2023 年，公司将保守计划黄金产量，重点关注降本控费。合并范围内总体矿产金产量计划不低于 14.6 吨，电解铜 6,670 吨，铜铅锌精粉 23,800 吨，钼精粉 400 吨。全年预计实现销售收入 65 亿元人民币，实现归属于母公司的净利润不低于 6.5 亿元人民币。

综合考虑公司生产规模及战略规划，预计 2023 年度资本性投资需求总额约 14.4 亿元，主要用于矿山扩建项目投资。公司经营性现金流可基本满足日常生产经营需要。同时，公司将积极借助上市公司的融资平台，合理运用资本和金融市场，拓展融资渠道，通过黄金租赁、短期借款等多种方式筹集资金，满足公司生产经营和项目建设的资金需求，保证生产经营的正常进行做好在建工程项目的建设和管理，努力提高资金使用效率，降低资金成本。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者应对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

商品价格
波动风险

安全生产
和环保风险

境外投资
国别风险

1. 商品价格波动风险

公司的主要产品黄金、电解铜等属于贵金属和大宗有色金属商品。公司的盈利与商品价格密切相关。影响商品价格波动的因素包括全球供给及需求、远期交易及其它宏观政治经济因素（如地缘政治、局部战争、通货膨胀、利率、汇率、全球经济状况预测等），在这些因素的综合作用下，国际大宗商品市场供求及价格会产生较大波动，由于上述因素具有不可控性，其变化可能对公司的经营构成不利影响。



应对策略

立足于成本管理，通过技术创新，节能降耗，降低矿石贫化率，提高金属回收率，提高员工及设备的效率，以降低单位成本；公司还将进一步完善管理机制，从整体上降低成本费用。

随着公司采矿业务规模的不断扩大，公司矿山资源优势 and 规模效应将逐步体现，加之成本控制效果显著，公司对未来业绩会有一定掌控能力。同时，公司通过研究、分析商品价格走势，运用金融工具开展商品套期保值业务，主动对商品价格风险实施管理，规避商品价格波动风险，争取以预期的价格销售产品，减少商品价格波动对公司盈利的不利影响。

2. 安全生产和环保风险

公司境内矿山子公司的采矿方式为地下开采，境外矿山子公司的开采方式为露天开采和地下开采，开采工序涉及到爆破，存在一定的危险性。公司在采矿工序中需要使用爆破品，在选矿工序中需要使用剧毒化学品氰化钠，在冶炼工序中需要使用腐蚀性化学品王水等，同时由于公司采矿涉及多项风险，包括自然灾害、设备故障及其他突发性事件等，这些风险可能导致公司的矿山受到不可预见的财产损失和人员伤亡。

公司在矿产资源开采、选冶过程中伴有可能影响环境的废弃物，如废石、废渣的排放。矿产资源的开采，不仅会产生粉尘及固体废物污染，还可能导致地貌变化、植被破坏、水土流失等现象的发生，进而影响到生态环境的平衡。上述事项的发生可能对公司的业务前景、财务状况及经营业绩造成不利影响。

**应对策略**

公司始终贯彻“安全第一、预防为主”的方针，加强安全生产管理。公司设有专职的安全生产监督部门，制订了一系列安全生产管理制度及安全教育培训制度，并就爆破品、腐蚀性和剧毒化学品的采购、运输、保管和使用制定了一系列操作程序和安全规范指引，以保证公司财产和员工人身安全。

公司已建立一整套遵守国家环境保护条例、控制污染物排放的环保体系；按照国家规范的标准和管理要求采矿、选矿和冶炼，公司脱氰选矿工艺达到《黄金行业氰渣污染控制技术规范》要求。按照较高的标准制定并严格执行安全生产的相关规章制度，确保开发一片、治理一片、恢复一片，实现废渣无害化、资源化，废水综合利用，投入大量资金建设环保设施，建立了完善的环保管理与监督体系，以避免因环保安全等问题对公司造成不利影响。

3. 境外投资国别风险

公司境外投资规模不断增加，境外项目国别政治、经济、文化发展水平差异较大，存在一定的国别政治、政策风险。

**应对策略**

公司将充分发挥自身管理优势，发扬多元、包容、共生的开放文化，与项目所在国政府部门保持密切沟通，时刻关注项目所在国政治、经济形势变化，提高风险防范和应对能力；坚持“让更多的人因赤峰黄金的发展而受益”的核心价值观和共生共长理念，积极践行企业社会责任和社区贡献责任，成为全球欢迎的主要黄金生产商。

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

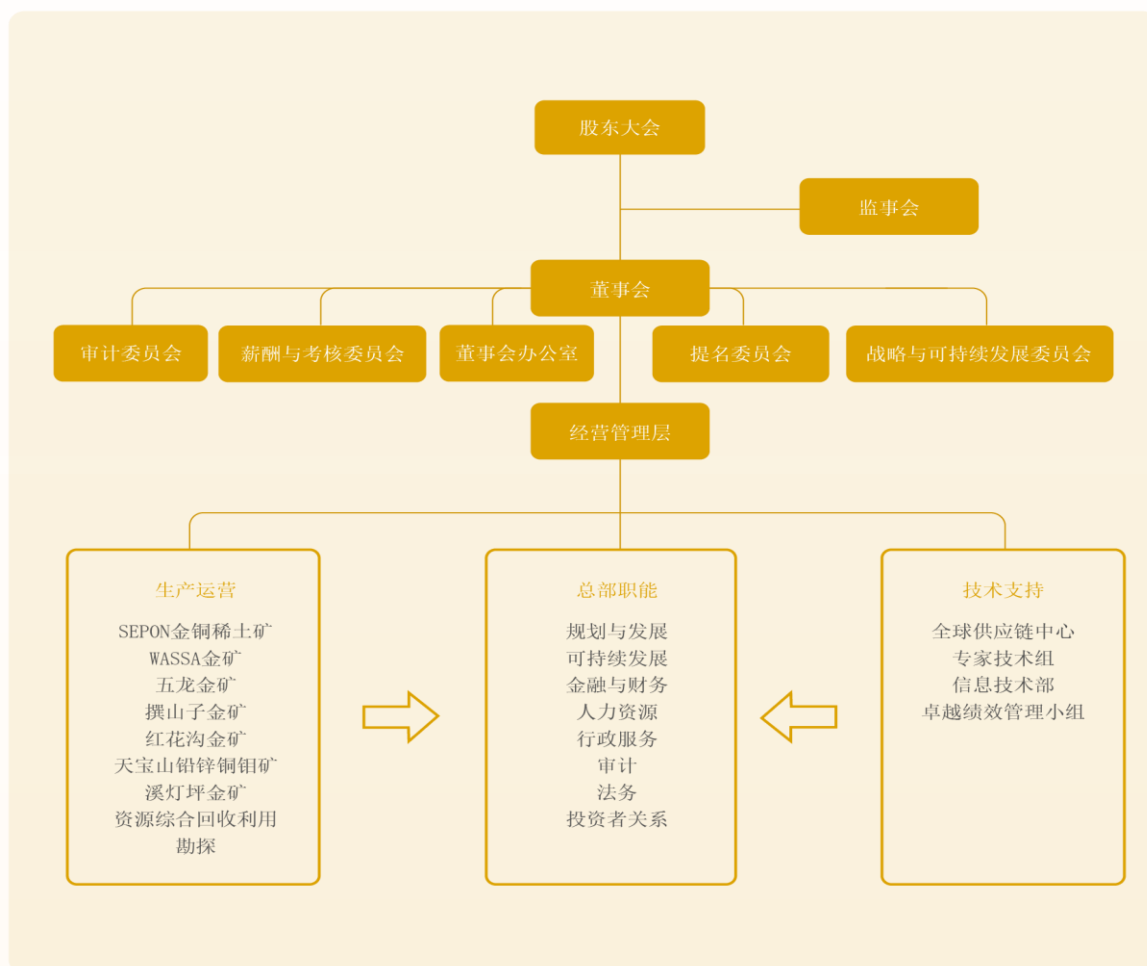
适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等有关法律、法规和内部规章制度的要求，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，积极履行社会责任；通过建立健全并严格执行各项制度，加强内部控制建设，规范“三会一层”的运作，强化内部和外部的监督制衡，推进规范运作；保障股东的合法权利并公平对等，尊重利益相关方的基本权益。



(一) 股东大会

股东大会是公司最高权力机构，公司严格按照《公司章程》《公司股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会,公司全体股东特别是中小股东能够享有平等的权利，充分行使自己的表决权。

(二) 董事会

董事会是公司经营决策机构，对股东大会负责。截至报告期末，董事会由14名董事组成，包括9名非独立董事、5名独立董事，董事成员专业结构合理，具备履行职责所需的知识、技能和素质，2022年新提名三位专家级的独立董事，其中两位院士、一位高级教授，为董事会注入了强大的专业力量。董事会严格按照《公司章程》《公司董事会议事规则》的规定和要求运作，运行规范高效，对公司发展战略、规范运作、经营管理、风险内控等重大事项做出科学和专业的决策。

董事会下设4个专门委员会，包括：战略与可持续发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。

(三) 监事会

监事会为公司监督机构，现有3名监事，其中职工代表监事1人，监事会的组成人数和人员构成符合法律法规的要求。监事会根据公司章程赋予的职权，定期召开监事会会议，本着对股东负责的态度，认真履行职责，对董事和高级管理人员履职情况和公司财务的合法、合规性进行监督检查，充分维护公司及股东的合法权益。

(四) 制度修订与完善

报告期内，公司根据有关法律法规、规范性文件以及公司实际情况修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》《赤峰黄金商业行为准则》以及信息技术系统相关管理制度等内部管理制度，持续完善“三会一层”及内部控制的规范运作。

(五) 信息披露与投资者关系

公司严格按照上海证券交易所上市规则，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，确保公司定期报告和临时公告所披露的信息真实、准确、及时、完整且简明清晰、通俗易懂。公司董事会秘书及公司董事会办公室负责公司信息披露和投资者关系管理工作，公司始终秉持开放、透明的理念持续提升信息披露质量，拓展信息披露形式，丰富信息披露内容；真诚与投资者沟通，建立良好、稳定、多元化的沟通渠道，加强投资者对公司的全面了解。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 4 日	www.sse.com.cn	2022 年 1 月 5 日	1、《关于变更公司董事会成员人数的议案》； 2、《关于修订<公司章程>的议案》； 3、《关于修订<董事会议事规则>的议案》； 4、《关于修订<董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度>的议案》； 5、《关于授权董事会决定与第三方共同收购金星资源有限公司相关事宜的议案》； 6、《关于 2022 年度融资总额度的议案》； 7、《关于 2022 年度对外担保总额度的议案》； 8、《关于选举公司第八届董事会非独立董事的议案》； 8.01 第八届董事会非独立董事候选人王建华； 8.02 第八届董事会非独立董事候选人吕晓兆； 8.03 第八届董事会非独立董事候选人傅学生； 8.04 第八届董事会非独立董事候选人张旭东； 8.05 第八届董事会非独立董事候选人陈志勇； 8.06 第八届董事会非独立董事候选人高波；

				<p>会非独立董事候选人李金千；</p> <p>8.07 第八届董事会非独立董事候选人 Paul Harris；</p> <p>8.08 第八届董事 8.09 第八届董事会非独立董事候选人赵强；</p> <p>9、《关于选举公司第八届董事会独立董事的议案》</p> <p>9.01 第八届董事会独立董事候选人李焰；</p> <p>9.02 第八届董事会独立董事候选人毛景文；</p> <p>9.03 第八届董事会独立董事候选人沈政昌；</p> <p>9.04 第八届董事会独立董事候选人胡乃连；</p> <p>9.05 第八届董事会独立董事候选人郭勤贵；</p> <p>10、《关于选举公司第七届监事会非职工代表监事的议案》</p> <p>10.01 第七届监事会非职工代表监事候选人季红勇；</p> <p>10.02 第七届监事会非职工代表监事候选人成振龙。</p>
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 21 日	<p>1、《2021 年度董事会工作报告》；</p> <p>2、《2021 年度监事会工作报告》；</p> <p>3、《2021 年度财务决算报告》；</p> <p>4、《2022 年度财务预算报告》；</p> <p>5、《2021 年度利润分配方案》；</p> <p>6、《2021 年年度报告》及其摘要；</p> <p>7、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》；</p> <p>8、《关于修订<公司章程>的议案》；</p> <p>9、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；</p> <p>10、《关于提请股东大会授权董事会审批公司对外捐赠相关事宜的议案》。</p>
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 25 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 26 日	<p>1、《关于修订<公司章程>的议案》；</p> <p>2、《关于增补杨宜方为公司第八届董事会非独立董事的议案》。</p>
2022 年第一	2022 年 9	www.sse.com.cn	2022	<p>1、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期</p>

<p>三次临时 股东大会</p>	<p>月 30 日</p>		<p>年 10 月 1 日</p>	<p>员工持股计划（二次修订稿）》及其摘要； 2、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划管理办法（二次修订稿）》； 3、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 2022 年股票增值权激励计划（草案）》及其摘要； 4、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 2022 年股票增值权激励计划实施考核管理办法>的议案》； 5、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股票增值权激励计划有关事项的议案》。</p>
<p>2022 年第 四次临时 股东大会</p>	<p>2022 年 11 月 14 日</p>	<p>www.sse.com.cn</p>	<p>2022 年 11 月 15 日</p>	<p>1、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》； 2、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》； 2.01 发行证券的种类和面值； 2.02 发行时间； 2.03 发行方式； 2.04 发行规模； 2.05 GDR 在存续期内的规模； 2.06 GDR 与基础证券 A 股股票的转换率； 2.07 定价方式； 2.08 发行对象； 2.09 GDR 与基础证券 A 股股票的转换限制期； 2.10 承销方式； 3、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》； 4、《关于公司发行 GDR 募集资金使用计划的议案》； 5、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市决议有效期的议案》；</p>

				<p>6、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》；</p> <p>7、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权处理与本次发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市有关事项的议案》；</p> <p>8、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司章程（草案）>及其附件（瑞士证券交易所上市后适用）的议案》；</p> <p>9、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司监事会议事规则（草案）>（瑞士证券交易所上市后适用）的议案》。</p>
2022 年第 五次临时 股东大会	2022 年 12 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 12 月 15 日	1、《关于变更 2022 年度审计机构的议案》。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王建华	董事	男	66	2018-09-17		98,170,771	73,628,171	-24,542,600	二级市场减持	184.7	否
	董事长			2019-12-21							
	总裁			2022-01-04	2022-12-30						
吕晓兆	董事	男	59	2012-12-14		69,500	69,500	0		186.6	否
	联席董事长			2022-01-04							
傅学生	董事	男	66	2018-09-17	2023-01-18	65,000	65,000	0		329.8	否
	联席董事长			2022-01-04	2023-01-18						
杨宜方	董事	女	46	2022-07-26		0	0	0		73	否
	总裁			2022-12-30							
张旭东	董事	男	56	2022-01-04		0	0	0		30	否

Paul Harris	董事	男	47	2020-02-27		0	0	0	411.1	否
	执行总裁			2022-01-04	2023-01-18					
	运营总监 (COO)			2023-01-18						
陈志勇	董事	男	49	2022-01-04		0	0	0	303	否
	执行总裁			2022-01-04	2023-01-18					
	副总裁			2023-01-18						
高波	董事	男	53	2012-12-14		67,300	67,300	0	227	否
	执行总裁			2020-01-22	2023-01-18					
	副总裁			2023-01-18						
赵强	董事、财务总监	男	46	2012-12-14	2023-01-18	204,000	204,000	0	169	否
	执行总裁			2020-01-22	2023-01-18					
李焰	独立董事	女	66	2018-09-17		0	0	0	16	否
毛景文	独立董事	男	66	2022-01-04		0	0	0	16	否
沈政昌	独立董事	男	62	2022-01-04		0	0	0	16	否
胡乃连	独立董事	男	67	2022-01-04		0	0	0	16	否
郭勤贵	独立董事	男	50	2018-09-17		0	0	0	16	否
季红勇	监事会主席	男	48	2022-01-04	2022-12-30	0	0	0	117	否
	监事			2022-12-30						

成振龙	监事	男	56	2022-01-04		0	0	0		85	否
	监事会主席			2022-12-30							
韩坤	职工代表监事	男	63	2018-09-17		6,000	6,000	0		22	否
周新兵	执行总裁	男	47	2022-01-04	2023-01-18	65,500	65,500	0		201.5	否
	副总裁			2023-01-18							
陈铁核	执行总裁	男	54	2022-01-04	2023-01-18	0	0	0		318.9	否
	副总裁			2023-01-18							
董淑宝	董事会秘书	男	40	2022-01-04		0	0	0		88	否
杜慧	财务总监	女	47	2023-01-18		0	0	0		66	否
李金千	董事、执行总裁	男	55	2020-02-27	2022-03-13	131,700	98,800	-32,900	二级市场减持	40	否
合计	/	/	/	/	/	98,779,771	74,204,271	-24,575,500	/	2,932.60	/

姓名

主要工作经历

王建华	<p>大专学历，工商管理硕士，高级经济师，高级会计师。曾任山东省丝绸进出口公司总经理、党委书记，山东黄金集团有限公司董事长、党委书记等职，2013年2月退休；2013年6月至2016年12月，任紫金矿业集团股份有限公司董事、总裁；2017年4月至2018年5月任云南白药控股有限公司董事长；2018年9月至2019年12月，任赤峰黄金董事；2019年12月至今，任赤峰黄金董事长；2022年1月至2022年12月，兼任赤峰黄金总裁。</p>
-----	--

吕晓兆	<p>研究生学历，采矿高级工程师、注册高级咨询师、注册 CPM 中国职业经理人，中国黄金协会副会长，中国地质学会矿山专业委员会副主任委员，全国黄金标准化技术委员会委员。2002 年至 2010 年历任灵宝黄金股份有限公司党委副书记、执行董事、副总经理、战略委员会委员；2010 年 12 月至 2013 年 8 月任赤峰吉隆矿业有限责任公司董事、总经理；2012 年 12 月至 2016 年 2 月任赤峰黄金董事、总经理；2016 年 2 月至 2019 年 12 月，任赤峰黄金董事长；2020 年 1 月至 2022 年 1 月，任赤峰黄金董事、总裁；2022 年 1 月至今，任赤峰黄金联席董事长。</p>
杨宜方	<p>台湾淡江大学文学士，加拿大西安大略大学 Ivey 商学院 EMBA，在全球矿业行业拥有近 20 年丰富经验，专业于公司发展策略规划、全球并购、海外上市公司管理、矿山项目管理、可持续性发展，并擅长在具挑战性的环境下为公司创造新价值。曾任加拿大顶峰矿业有限公司业务发展经理，香港金山国际矿业有限公司副总经理，紫金矿业集团国际部副总经理，香港中科矿业集团业务发展总经理。2011 年 9 月至 2013 年 1 月，任中科矿业集团有限公司执行董事、总裁；2013 年 5 月至 2016 年 4 月任紫金矿业集团股份有限公司董事长助理，金山国际矿业有限公司董事、总经理；2018 年 6 月至 2020 年 4 月，任恒兴黄金控股股份有限公司执行董事、总裁；2019 年 4 月至今，任赤金国际（香港）有限公司董事；2022 年 7 月至今，任赤峰黄金董事；2023 年 1 月至今，任赤峰黄金总裁。</p>
张旭东	<p>研究生学历，美国南新罕普什尔大学经济学硕士。先后担任美国新英格兰保险公司投资分析师，美国第一波士顿银行融资部副总裁，美国科氏工业集团国际资本部和大中华区董事总经理、亚太区首席金融官，安家集团/上海安家投资管理有限公司董事长、首席执行官，德意志银行中国机构客户部门和中国区股权业务部门总负责人，2009 年至 2012 年，任高盛集团全球合伙人、大中华区证券业务总负责人和高盛中国管理委员会委员，2018 至今，任华控清交信息科技（北京）有限公司董事长、首席执行官，现任平安证券、陆金所控股独立董事。2020 年 2 月至 2022 年 1 月，任赤峰黄金独立董事；2022 年 1 月至今，任赤峰黄金董事。</p>
Paul Harris	<p>墨尔本皇家理工学院工程学士。曾任必合必拓公司、澳大利亚矿业顾问公司(AMC)工程师，艾罗克有限公司技术服务经理、项目经理、高级工程师，MG 矿业服务有限公司项目经理，澳大利亚雷得帕斯有限公司技术服务经理，必和必拓三菱阿里昂司(BMA)经理、采矿规划；2013 年 2 月至 2015 年 10 月，任 MMG 运营经理、矿区高级执行官；2015 年 11 月至 2018 年 11 月，任 MMG 万象矿业 (LXML) 董事、塞邦项目 (Sepon) 运营总经理；2018 年 12 月至 2022 年 8 月，任赤峰黄金万象矿业董事、总经理；2022 年 8 月至今，任赤峰黄金万象矿业董事长；2020 年 2 月至 2022 年 1 月，任赤峰黄金董事；2022 年 1 月至 2022 年 12 月，任赤峰黄金董事、执行总裁；2023 年 1 月至今，任赤峰黄金董事、运营总监 (COO)。</p>

<p>陈志勇</p>	<p>北京大学与新加坡国立大学双 MBA 学位。曾任马士基物流（中国）有限公司业务代表、澳大利亚澳华黄金有限公司项目经理、英国瑞碳有限公司业务拓展总监、标准银行高级经理等职务。2013 年 6 月至 2018 年 8 月，任中国黄金国际资源有限公司投资总监；2014 年 3 月至 2018 年 8 月，任索瑞米投资有限公司副总经理兼董事会秘书；2016 年 9 月至 2018 年 8 月，任澳华黄金贵州有限公司董事；2018 年 8 月至 2021 年 1 月，任赤峰黄金国际矿业事业部副总经理、万象矿业有限公司董事、副总经理；2021 年 1 月至 2022 年 1 月，任赤峰黄金副总裁；2022 年 1 月至 2023 年 1 月，任赤峰黄金董事、执行总裁；2023 年 1 月至今，任赤峰黄金董事、副总裁。</p>
<p>高波</p>	<p>本科学历，工商管理硕士，高级经济师。先后在夹皮沟金矿、吉林省吉森丰华矿业集团有限责任公司、赤峰华泰矿业有限责任公司、龙井瀚丰矿业有限公司工作，由工人到历任团委书记、经营副矿长、董事、生产部长、副总经理等职；2010 年起至 2013 年 8 月任赤峰吉隆矿业有限责任公司董事、副总经理；2012 年 12 月至 2016 年 2 月任赤峰黄金董事、常务副总经理；2016 年 2 月至 2020 年 1 月，任赤峰黄金董事、总经理；2020 年 1 月至 2023 年 1 月，任赤峰黄金董事、执行总裁；2023 年 1 月至今，任赤峰黄金董事、副总裁。</p>
<p>李焰</p>	<p>研究生学历，经济学博士。曾任中国银行北京分行助理研究员、北京中国证券市场研究设计中心（联办）研究部副主任、中国人民大学商学院财务金融系主任、中国人民大学普惠金融研究院秘书长等职。曾经在美国麻省理工学院斯隆商学院、美国南加州大学商学院访问进修，在美国哈佛大学接受培训。2014 年至今，任中国人民大学商学院财务金融系教授、博士生导师，中国人民大学小微金融研究中心主任；2018 年 9 月至今，任赤峰黄金独立董事。</p>
<p>毛景文</p>	<p>中国地质科学院研究生院博士，中国工程院院士。中国地质科学院矿产资源研究所研究员、国土资源部成矿作用与资源评价重点实验室主任和中国地质学会矿床专业委员会主任。毛景文先生长期从事金属矿床成矿作用、成矿过程、成矿规律、矿产模型和找矿评价研究。作为首席科学家或项目负责人，先后承担国家“973”计划重大基础研究项目、国家科技找矿项目、国家自然科学基金委员会重点基金项目和地质调查局的地质调查项目。2022 年 1 月至今，任赤峰黄金独立董事。</p>
<p>沈政昌</p>	<p>中国工程院院士，矿冶科技集团有限公司首席科学家，博士生导师。主要从事选冶过程技术研究、设计及工程化。曾任北京矿冶研究总院正高级工程师、浮选事业部主任、副总工程师；2019 年 8 月至 2020 年 11 月任矿冶科技集团有限公司首席专家；2020 年 12 月至今，任矿冶科技集团有限公司首席科学家。2022 年 1 月至今，任赤峰黄金独立董事。</p>

胡乃连	研究生学历，国家科学技术专家库专家，教育部、北京市科技奖评审专家；中国有色金属学会矿山信息化智能化专业委员会副主任委员，《黄金科学技术》杂志编委。主要从事矿业系统工程、矿山信息化与智能化、矿业技术经济等领域的教学与研究。1996年至2020年，曾任北京科技大学研究所所长、资源工程系主任、土木与资源工程学院副院长、土木与资源工程学院二级教授、博士生导师等职。2022年1月至今，任赤峰黄金独立董事。
郭勤贵	本科学历，法律硕士，高级管理人员工商管理硕士，拥有律师资格。曾任国浩律师集团（北京事务所）高级律师，北京中伦律师事务所高级律师，北京金杜律师事务所高级律师、合伙人，北京众鑫律师事务所高级合伙人；2019年2月至今，任北京德恒律师事务所律师、合伙人。2018年9月至今，任赤峰黄金独立董事。
季红勇	本科学历，经济师、采矿高级技师、税务会计师、注册管理会计师。曾任职于夹皮沟黄金矿业有限公司、黑龙江鑫城金矿、赤峰峻鹏矿业有限责任公司、辉南县汇宝黄金矿业有限公司。2017年4月至2019年6月，任辽宁五龙黄金矿业有限责任公司总经理；2019年7月至2022年1月，任赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司国内矿业部副总经理；2022年1月至2022年12月，任赤峰黄金监事会主席；2023年1月至今，任赤峰黄金监事、瀚丰矿业总经理。
成振龙	本科学历，助理会计师、高级安全工程师、注册职业卫生师。曾任原敖汉旗撰山子金矿副矿长；2005年至2013年，任赤峰吉隆矿业有限责任公司副总经理；2013年9月至2022年12月，任赤峰吉隆矿业有限责任公司总经理；2022年1月至2022年12月，任赤峰黄金监事；2023年1月至今，任赤峰黄金监事会主席。
韩坤	大专学历，高级政工师，爆破工程师。曾任赤峰市红花沟金矿历任监察科科长、矿党委委员、纪委副书记，赤峰华泰矿业有限责任公司保卫科科长，赤峰吉隆矿业有限责任公司安全环保部副经理等职；2012年12月至今，任赤峰黄金安全环保部副经理；2018年9月至今，任赤峰黄金职工代表监事。
周新兵	研究生学历，持有律师职业资格证和证券从业资格。曾任北京博星投资顾问有限公司投资银行部高级经理，中川国际矿业控股有限公司投资部高级经理；2010年10月至2013年4月，历任赤峰吉隆矿业有限责任公司证券法律部经理、赤峰黄金证券法律部经理、证券事务代表；2013年4月至2022年1月，任赤峰黄金董事会秘书；2022年1月至2023年1月，任赤峰黄金执行总裁；2023年1月至今，任赤峰黄金副总裁。

陈铁核	<p>本科学历，曾任金川有色金属公司台车操作手、班队长、采矿工程师、采矿生产主任，澳华黄金矿业有限公司煎茶岭金矿项目矿山生产经理、生产主监，S&B 工业矿物集团吉林硅灰石项目矿山经理，埃尔多拉多黄金矿业公司吉林白山金矿项目高级矿山经理、代总经理；2012-2016年，任(RH mining)常青矿业资源有限公司广东白石嶂钼矿总经理；2017-2019年，任陕西华金矿业有限公司董事会成员、常务副总经理；2019年-2021年，刚果金卡莫阿铜矿项目金诚信项目公司总经理。2022年1月至2023年1月，任赤峰黄金执行总裁，2023年1月至今，任赤峰黄金副总裁。</p>
杜慧	<p>本科学历，高级会计师，注册会计师，吉林省会计领军人才。1999年7月至2016年12月，曾先后任职于长春海外旅游有限责任公司、百胜餐饮（沈阳）有限公司营运部、吉林通汇会计师事务所、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）长春分所；2016年12月至2019年3月，任吉林瀚丰矿业科技股份有限公司财务总监兼董事会秘书；2019年3月至2020年8月，任吉林瀚丰矿业科技股份有限公司副总经理；2020年8月至2023年1月，任赤峰黄金财务部经理；2023年1月至今，任赤峰黄金财务总监。</p>
董淑宝	<p>研究生学历，持有证券、期货从业资格，上海证券交易所董事会秘书资格。曾任职于北京首创期货有限责任公司包头营业部，赤峰吉隆矿业有限责任公司营销部、证券法律部；2012年12月至2018年9月，历任赤峰黄金证券法律部职员、副经理、经理；2018年9月至今，任赤峰黄金证券法律部经理、证券事务代表；2022年1月至今，任赤峰黄金董事会秘书。</p>

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 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
张旭东	华控清交信息科技（北京）有限公司	董事长、首席执行官	2018.09	
	平安证券股份有限公司	独立董事	2017.04	
	陆金所（Lufax）	独立董事	2018.02	
李焰	中国人民大学、中国人民大学小微金融研究中心	教授、主任	2014.01	
	北京海兰信数据科技股份有限公司	独立董事	2016.05	
	拉卡拉支付股份有限公司	独立董事	2016.12	
	北京天智航医疗科技股份有限公司	独立董事	2019.04	
	北京数知科技股份有限公司	独立董事	2020.10	
郭勤贵	北京德恒律师事务所	合伙人、律师	2019.02	
	中国地热能产业集团有限公司	独立董事	2017.01	
	中节能国祯环保科技股份有限公司	独立董事	2021.01	
	北京兴业源物业管理股份有限公司	董事	2020.05	2022.03
毛景文	紫金矿业集团股份有限公司	独立董事	2019.12	

	盛和资源控股股份有限公司	独立董事	2019.04	
	中信金属股份有限公司	独立董事	2022.09	
	湖南有色产业投资集团有限责任公司	外部董事	2022.12	
沈政昌	矿冶科技集团有限公司	首席科学家	2020.12	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 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	公司董事、监事、高级管理人员报酬按照公司《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》的规定执行，该制度由董事会薪酬与考核委员会拟定，经董事会审议通过后，最终由股东大会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员年度报酬依据有关人员的职务、责任及前一年度的工作表现，同时参照同行业以及当地同类人员的收入状况确定其年度报酬水平，按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》及《高级管理人员年度绩效考核管理办法》的规定执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“四、(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见本节“四、(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

√适用 □不适用

(四) 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	变动情形	变动原因
王建华	总裁	离任	辞职
李金千	董事、执行总裁	离任	辞职
杨宜方	董事	选举	股东大会选举
杨宜方	总裁	聘任	董事会聘任
季红勇	监事会主席	离任	辞职
成振龙	监事会主席	选举	监事会选举
Paul Harris	运营总监（COO）	聘任	董事会聘任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第一次会议	2022-01-04	审议通过以下议案： 1、《关于选举公司董事长的议案》； 2、《关于选举公司联席董事长的议案》； 3、《关于选举董事会专门委员会委员的议案》； 4、《关于聘任公司总裁的议案》； 5、《关于聘任公司执行总裁的议案》； 6、《关于聘任公司财务总监的议案》； 7、《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 8、《关于修订<战略委员会工作细则>的议案》； 9、《关于调整公司内部机构设置的议案》。
第八届董事会第二次会议	2022-01-17	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份（第二期）的方案》。
第八届董事会第三次会议	2022-01-28	审议通过《关于签署<股东协议>及其相关协议的议案》。
第八届董事会第四次会议	2022-02-14	审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。
第八届董事会	2022-04-29	审议通过以下议案：

<p>第五次会议</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1、《2021 年度总裁工作报告》； 2、《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 3、《2021 年度独立董事述职报告》； 4、《2021 年度董事会工作报告》； 5、《2021 年度财务决算报告》； 6、《2022 年度财务预算方案》； 7、《2021 年度利润分配预案》； 8、《2021 年度内部控制评价报告》； 9、《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 10、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》； 11、《2021 年年度报告》及其摘要； 12、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》； 13、《关于 2022 年度套期保值业务授权的议案》； 14、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》； 15、《2022 年第一季度报告》； 16、《关于子公司会计估计变更的议案》； 17、《关于修订<公司章程>的议案》； 18、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》； 19、《关于修订<董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及变动管理办法>的议案》； 20、《关于提请股东大会授权董事会审批对外捐赠相关事宜的议案》； 21、《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》
<p>第八届董事会第六次会议</p>	<p>2022-07-08</p>	<p>审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于修订<公司章程>的议案》； 2、《关于增补杨宜方为公司第八届董事会非独立董事的议案》； 3、《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
<p>第八届董事会第七次会议</p>	<p>2022-08-09</p>	<p>审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《2022 年半年度报告》及其摘要； 2、《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。
<p>第八届董事会第八次会议</p>	<p>2022-09-09</p>	<p>审议通过以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于全资子公司 Chijin International (HK) Limited 认购 Tietto

		<p>Minerals Limited 增发股份的议案》；</p> <p>2、《关于全资子公司 Chijin International (HK) Limited 参与“TIETTO MINERALS LIMITED 普通股股票 25,190,076.00 股公开征集受让方”项目竞买的议案》。</p>
第八届董事会第九次会议	2022-09-14	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划（二次修订稿）》及其摘要；</p> <p>2、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划管理办法（二次修订稿）》；</p> <p>3、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 2022 年股票增值权激励计划（草案）》及其摘要；</p> <p>4、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 2022 年股票增值权激励计划实施考核管理办法>的议案》；</p> <p>5、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股票增值权激励计划有关事项的议案》；</p> <p>6、《调整董事会部分专门委员会成员的议案》；</p> <p>7、《关于修订<战略委员会工作细则>的议案》；</p> <p>8、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司合规管理工作总则>的议案》；</p> <p>9、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司合规绩效考核实施办法>的议案》；</p> <p>10、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司合规监督管理办法>的议案》；</p> <p>11、《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的的议案》。</p>
第八届董事会第十次会议	2022-10-28	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》；</p> <p>2、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》；</p> <p>2.01 发行证券的种类和面值；</p> <p>2.02 发行时间；</p> <p>2.03 发行方式；</p> <p>2.04 发行规模；</p> <p>2.05 GDR 在存续期内的规模；</p> <p>2.06 GDR 与基础证券 A 股股票的转换率；</p>

		<p>2.07 定价方式；</p> <p>2.08 发行对象；</p> <p>2.09 GDR 与基础证券 A 股股票的转换限制期；</p> <p>2.10 承销方式；</p> <p>3、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；</p> <p>4、《关于公司发行 GDR 募集资金使用计划的议案》；</p> <p>5、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市决议有效期的议案》；</p> <p>6、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》；</p> <p>7、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司章程（草案）>及其附件（瑞士证券交易所上市后适用）的议案》；</p> <p>8、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司境外发行证券与上市相关保密和档案管理工作制度>的议案》；</p> <p>9、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权处理与本次发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市有关事项的议案》；</p> <p>10、《关于确定董事会授权人士处理与本次发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市有关事项的议案》；</p> <p>11、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 2022 年第三季度报告》；</p> <p>12、《关于提请召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》。</p>
第八届董事会第十一次会议	2022-11-28	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于向激励对象授予股票增值权的议案》；</p> <p>2、《关于变更 2022 年度审计机构的议案》；</p> <p>3、《关于制定<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司商业行为准则>的议案》；</p> <p>4、《关于召开 2022 年第五次临时股东大会的议案》。</p>
第八届董事会第十二次会议	2022-12-30	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于调整部分高级管理人员任职的议案》；</p> <p>2、《关于调整公司内部组织机构设置的议案》；</p> <p>3、《关于修订信息技术系统相关管理制度的议案》；</p> <p>4、《关于收购昆明新恒河矿业有限公司 51% 股权的议案》。</p>

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
王建华	否	12	12	2	0	0	否	6
吕晓兆	否	12	12	2	0	0	否	6
傅学生	否	12	12	12	0	0	否	6
杨宜方	否	6	6	5	0	0	否	6
Paul Harris	否	12	12	12	0	0	否	6
张旭东	否	12	12	12	0	0	否	6
高波	否	12	12	12	0	0	否	6
赵强	否	12	12	2	0	0	否	6
陈志勇	否	12	12	12	0	0	否	6
李焰	是	12	12	12	0	0	否	6
胡乃连	是	12	12	12	0	0	否	6
沈政昌	是	12	12	12	0	0	否	6
毛景文	是	12	12	12	0	0	否	6
郭勤贵	是	12	12	12	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李焰、郭勤贵、吕晓兆
提名委员会	胡乃连、沈政昌、郭勤贵、吕晓兆
薪酬与考核委员会	郭勤贵、毛景文、胡乃连、杨宜方
战略与可持续发展委员会	王建华、吕晓兆、张旭东、高波、杨宜方、陈志勇、Paul Harris

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-04-29	审议 2021 年年度报告相关议案		审阅 2022 年度内部审计计划
2022-08-09	审议 2022 年半年度报告相关议案		
2022-09-14	审议员工持股计划（二次修订）及股票增值权激励计划		
2022-10-28	审议 2022 年第三季度报告及发行 GDR 议案		
2022-11-24	审议变更 2022 年度审计机构的议案		

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-01-03	审查聘任高级管理人员任职		

资格		
----	--	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-01-06	审议关于确定 2021 年度非独立董事、监事、高级管理人员发放薪酬的议案；审议 2022 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案		

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-01-03	审议修订《战略委员会工作细则》		
2022-09-23	审议修订《战略与可持续发展委员会工作细则》		

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	64
主要子公司在职员工的数量	5,073
在职员工的数量合计	5,137
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,689
销售人员	7
技术人员	632
财务人员	59
行政人员	750
合计	5,137
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历	141
本科学历	555
本科以下	4,441
合计	5,137

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据国家相关法律法规并结合自身实际情况订立薪酬管理实施办法,规范公司薪酬管理,充分调动员工积极性和创造性,提高工作效率,吸引优秀人才。

公司薪酬管理体现薪酬领先战略,在同行业同岗位公司薪资水平富有竞争力,在薪资领先的同时,公司内部岗位工资水平充分考虑岗位对公司发展目标的影响程度,岗位贡献价值、责任大小,公平合理划定岗位档次,制定岗位工资,薪酬向一线倾斜。同时,公司员工薪资管理与绩效考核相互联系,薪酬与岗位绩效挂钩,激发岗位员工潜能,充分发挥个人能力。

(三) 培训计划

适用 不适用

1. 根据员工招聘情况,适时安排新入职员工岗前培训。岗前培训以面授和体验方式进行,使新入职员工不但可以知晓公司各项规章制度和业务流程,还可以深入矿山实地,了解矿山知识,体验矿山一线生产环境。

2. 开展员工在岗培训。根据工作安排和具体情况,不定期开展在岗培训,在岗培训包括上市规范、内控制度、企业文化、矿山知识、安全手册等内容,培训形式主要以内部培训为主,人力

资源管理部门计划在社会、高校聘请实战型专家、学者针对部分培训内容展开深入系统地培训，使受训人员学习更多的前沿专业知识。

3. 与专业院校、研究机构展开合作，通过函授、合作办学等方式开展专业技术人员在职学历教育及技术交流、培训。

4. 根据公司国际化业务拓展，公司适时开展国际矿业人才培养计划及相关语言培训计划，助力公司业务在海外的可持续发展。同时根据海外项目的文化背景，开展形式丰富的文化交流培训，增进母公司与海外子公司的人力资源管理理念与文化融合。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

单位：人民币万元

劳务外包的工时总数	根据工作量或工时结算
劳务外包支付的报酬总额	44,675.04

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司已制定了具体利润分配政策并载入《公司章程》，明确了利润分配形式、现金分红具体条件和比例、利润分配决策机制与程序等内容，符合《公司法》、中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关法律、法规、规范性文件的规定。报告期内，公司未对现金分红政策进行调整或变更。

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年度合并报表实现归属于母公司所有者的净利润为451,115,399.07元，母公司2022年度实现净利润为506,976,943.67元，未分配利润为1,199,533,185.60元。

因公司正处于发展阶段，2022年完成以2.91亿美元现金收购金星资源62%股权的交易，2023年度国内外矿山探矿增储和扩能改造仍需要大量资金投入，现金需求较大，本年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积转增股本。

该利润分配方案符合《公司章程》和公司发展实际情况，独立董事在充分了解公司2022年度净利润完成情况、现阶段的发展水平、经营发展需要及资金需求等因素基础上，发表了同意的独立意见。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

√适用 □不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
因公司正处于快速发展阶段，国内的五龙矿业、吉隆矿业和瀚丰矿业正在实施“建大矿、上规模”项目，国外的万象矿业、金星瓦萨探矿增储和扩能改造需要大量资金投入，现金需求较大，本年度不进行现金分红，也不进行资本公积转增股本。	未分配利润将用于补充流动资金、矿山企业探矿增储、扩能改造及收购优质黄金矿山资产。

(四) 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

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022年8月16日，公司第一期员工持股计划所持有公司股票锁定期届满。	2022年8月17日披露的《赤峰黄金关于第一期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2022-067）。
公司于2022年9月14日召开的第八届董事会第九次会议、2022年9月30日召开的2022年第三次临时股东大会，审议通过了《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划（二次修订稿）》及其摘要、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划管理办法（二次修订稿）》、《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司2022年股票增值权激励计划（草案）》及其摘要、《关于制定〈赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司2022年股票增值权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司2022年股票增值权激励计划有关事项的议案》等议案。	2022年9月15日披露的《赤峰黄金第八届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-075）； 2022年9月15日披露的《赤峰黄金关于第一期员工持股计划修订说明的公告》（公告编号：2022-077）； 2022年10月1日披露的《赤峰黄金2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-084）。
2022年9月15日至2022年9月28日，公司在内部办公系统对股票增值权激励计划激励对象名单进行了公示，公司监事会对此次公示情况进行了核查并发表了审核意见。	2022年9月30日披露的《赤峰黄金监事会关于2022年股票增值权激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》（公告编号：2022-082）
公司于2022年11月28日召开的第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票增值权的议案》。本次股票增值权激励计划授予登记日为2022年11月28日，授予登记数量为180万份，授予价格为16元/份。	2022年11月29日披露的《赤峰黄金第八届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-101）； 2022年11月29日披露的《赤峰黄金关于向激励对象授予股票增值权的公告》（公告编号：2022-103）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2022年8月16日，前述第一期员工持股计划所持有公司股票的锁定期已届满。截至2022年12月31日，“北京盘庚资本管理有限公司—盘庚价值2号私募证券投资基金”已于二级市场出售第一期员工持股计划所持有的股份41,587,732股，尚未出售的前述员工持股计划10,000股。

2023年3月17日，公司第八届董事会第十五次会议审议通过《关于〈赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划（三次修订稿）〉及其摘要的议案》，根据相关法律法规的规定，结合公司实际情况，公司对第一期员工持股计划业绩考核指标等内容进行了修订。具体内容详见《关于修订第一期员工持股计划和第二期员工持股计划的公告》（公告编号：2023-019）。

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：万股

姓名	职务	年初持有 股票期权 数量	报告期新 授予股票 期权数量	报告期内 可行权股 份	报告期 股票期 权行权 股份	股票期权 行权价格 (元)	期末持有 股票期权 数量	报告期末 市价(元)
杨宜方	董事、总裁	0	30	0	0	/	30	18.05
Paul Harris	董事、运营 总监 (COO)	0	50	0	0	/	50	18.05
合计	/	0	80	0	0	/	80	/

注：上述董事、高级管理人员获授股权激励为股票增值权。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格执行已制定的《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》等相关内控制度，由董事会薪酬与考核委员会，在股东大会、董事会授权范围内对高级管理人员进行考核。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022年度内部控制评价报告》。
报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司通过依法行使股东权利，制定或参与建立子公司组织架构，选派核心管理人员；业务层面建立授权审批制度，明确子公司业务范围和审批权限，对子公司财务报告相关的活动实施管理控制，对子公司重大事项实施审核监督；同时，通过对子公司管理层分权赋能、有效激励，围绕发展目标充分发挥其积极性、主动性，保障公司整体目标和子公司责任目标的实现。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行独立审计，并出具了标准无保留意见审计报告，详见公司发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（中国证券监督管理委员会公告〔2020〕69号）和《内蒙古证监局关于开展上市公司治理专项行动的通知》（内蒙证监函〔2021〕85号）的文件精神，公司严格对照“上市公司治理专项行动”自查事项，依据《公司法》等相关法律法规，以及《公司章程》等内部规章制度，在全公司范围内全面开展公司治理自查工作，并按时报送了《上市公司治理专项自查清单》。公司重点对控股股东资金占用、关联交易与对外担保、“三会一层”运作、信息披露及投资者关系、内部控制规范体系建设等方面逐条对照检查，2022年公司治理情况与《上市公司治理准则》等规范性文件要求基本一致，保持了良好治理水平。

公司将继续贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14号）文件精神 and 监管部门具体要求，坚持以规范治理为基础，以企业文化建设为载体，持续保持“三会”规范运作，健全内控制度，提高透明度、增强独立性，促进公司高质量、健康发展。

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	4,742.42

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司全资子公司瀚丰矿业东风矿是吉林省生态环境厅公布的 2022 年度吉林省重点排污单位；华泰矿业是内蒙古自治区生态环境厅公布的 2022 年度内蒙古自治区重点排污单位，目录类别均为“土壤环境”。

1. 排污信息

√适用 □不适用

(1) 瀚丰矿业东风矿工业场地始建于 1950 年，建设在沟谷之内，建矿时使用低品位矿石对沟谷进行铺垫平整后成为工业场地，环保部门开展土壤污染环境风险评估时所取的样本为低品位矿石和山坡地表矿脉，因此矿区铅金属污染物超标。目前公司已经按照生态环境部门的要求，在工业场地土壤污染地块采用覆土阻隔等防护措施。瀚丰矿业日常生产中排放主要污染物为颗粒物；排放方式为除尘器排烟口排放，排放口 2 个；全部分布在立山矿选矿厂破碎车间。

瀚丰矿业东风矿







土壤污染

对土壤污染采取了阻隔防治措施，并编制了《土壤污染隐患排查报告》和《环境风险管控方案》，并报送延边州生态环境局备案。

(2) 华泰矿业主要排放物为尾矿渣，无废水、废气的排放。尾矿渣采用干排方式集中排放到尾矿库，处置方式为覆土掩埋，种草绿化。2018 年至今，华泰公司委托第三方专业公司进行环境监测，主要监测地下水、土壤、固体废物。监测期间尾矿砂所检测项目均符合《危险废物鉴别标准——浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）标准限值要求，氰化物符合《黄金行业氰渣污染控制技术规范》HJ493-2018 的要求（不大于 5mg/L），PH 值符合《危险废物鉴别标准-腐蚀性鉴别》（GB/508501-2007）标准限值要求。

华泰矿业

 <p>压滤车间</p>	<p>对尾矿库压滤车间进行了重新改造</p>
 <p>氰化尾矿</p>	<p>对氰化尾矿进行无害化处理，使用改进型固液分离洗涤脱氰处理工艺</p>
 <p>尾矿含水浓度</p>	<p>尾矿含水浓度40%经过设备处理后，排除尾矿含水浓度在15%以下</p>
 <p>压滤</p>	<p>压滤过程中产生的废水流入收集槽，返回选矿厂，做到了废水100%的回收和利用；为少大气颗粒物的排放，在选矿厂破碎车间上方安装布袋除尘器，除尘滤高达98%以上，降低了颗粒物的排放</p>

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 瀚丰矿业东风矿对土壤污染采取了阻隔防治措施，并编制了《土壤污染隐患排查报告》和《环境风险管控方案》，并报送延边州生态环境局备案。

(2) 华泰矿业对尾矿库压滤车间进行了重新改造，对氰化尾矿进行无害化处理，使用改进型固液分离洗涤脱氰处理工艺，尾矿含水浓度40%经过设备处理后，排除尾矿含水浓度在15%以下。压滤过程中产生的废水流入收集槽，返回选矿厂，做到了废水100%的回收和利用；为少大气颗粒物的排放，在选矿厂破碎车间上方安装布袋除尘器，除尘滤高达98%以上，降低了颗粒物的排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 瀚丰矿业东风矿隶属于原天宝山矿务局，2004年瀚丰矿业成立后对东风矿进行恢复治理。于2005年3月取得《关于龙井瀚丰矿业有限公司天宝山矿区残留资源回收利用项目环境影响报告书的批复》，2008年1月通过环境验收。

(2) 瀚丰矿业立山矿区下部采区60万吨/年扩建项目，于2021年8月完成《环评报告》编制，于2021年9月取得《环评报告批复》。

(3) 华泰矿业分别于 2007 年和 2011 年获得赤峰市环境保护局《关于赤峰华泰矿业有限责任公司 6 万 t/a(200t/d) 金矿石采选扩建项目环境影响评价报告书的批复》、《关于赤峰华泰矿业有限责任公司 6 万 t/a(200t/d) 金矿石采选扩建项目环境保护验收的意见》。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

五龙矿业、瀚丰矿业和华泰矿业均已制定专项应急预案，并在当地环境保护部门备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

瀚丰矿业和华泰矿业均已按照排污单位自行监测技术指南的要求编制了环境自行监测方案，并开展自行监测工作，并定期委托有资质的第三方检测机构进行监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司控股子公司广源科技从事废弃电器电子产品拆解业务，是合肥市唯一一家具有废弃电器电子产品处理资质的企业，属于危险废物国家重点监控企业。在生产过程中产生含铅玻璃及电路板，目前广源科技主要是交由持危险废物经营许可证的单位利用或处置。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《废弃电器电子产品处理企业资格审查和许可指南》（环境保护部公告 2010 年第 90 号），对于拆解废弃电器电子产品在拆解过程中产生的危险废物的转移主要实行危险废物转移联单制度，每年在环保局备案危险废物管理计划。在转移危险废物前，双方需办理危废转移手续，收到双方环保部门批函后方可进行。

广源科技“废弃电器电子产品处理回收项目”于 2016 年 9 月 8 日取得合肥市环境保护局“环建审（2016）101 号”《关于安徽广源科技发展有限公司〈废弃电器电子产品回收处理项目环境影响报告书〉的批复》，并已于 2018 年 11 月获得了项目阶段性竣工环境保护验收工作组验收。

广源科技小微企业危险废物收集贮存转运项目于 2021 年 7 月 5 日在肥东县发展与改革委员会进行了项目备案，于 2021 年 9 月 1 日取得了合肥市生态环境局环评批复（环建审（2021）1049 号），并于 2022 年 1 月 28 日取得了合肥市生态环境局颁发的危险废物经营许可证；项目各项配套污染防治设施均按要求落实，建立并完善了危险废物管理相关制度，2022 年 8 月完成了项目竣工环境保护验收。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司子公司吉隆矿业、五龙矿业不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司严格遵守相关法律法规，在满足环保法规要求的基础上，确保环保设施正常运行，各项排尘设施齐全，烟尘排放达到合格标准。同时加强绿色矿山建设工作，黄金矿山子公司选矿厂应用了尾渣脱水技术，使污水达到了零排放，并同当地环保局协定对粉尘、噪声、水质、土壤、锅炉和无组织排放等进行跟踪监测；报告期内，公司无环境污染事故发生。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司严格遵守环境保护相关法律法规，在生产环节注重环保节能，在环保技术上不断创新，采用选矿新工艺，购置安装环保设备，对矿区裸露地面采取植树种草等绿化美化措施，矿区周边环境得到了明显改善，先后荣获“‘十二五’节能减排先进单位”、“全国践行生态文明优秀企业”、“全国机械冶金建材工会系统节能减排先进集体”等荣誉称号。吉隆矿业撰山子金矿、瀚丰矿业立山矿区、东风矿已被纳入全国绿色矿山名录，五龙矿业、华泰矿业红花沟矿区一采区被评为省（自治区）级绿色矿山。

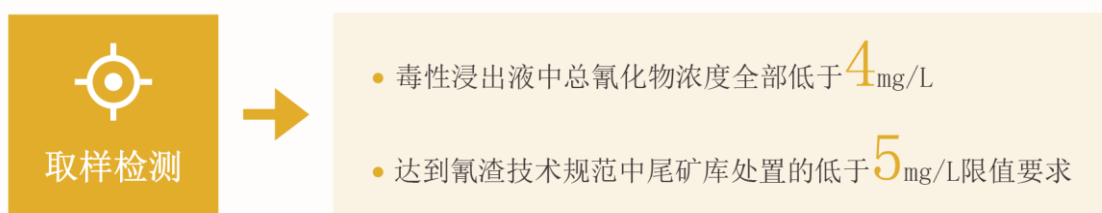
全国绿色矿山

吉隆矿业撰山子金矿
瀚丰矿业立山矿区
东风矿

省级绿色矿山

五龙矿业
华泰矿业红花沟矿区一采区

2016年修订的《中华人民共和国环境保护税法》自2018年1月1日起施行，不符合规定的危险废物每吨征收1000元环境保护税，由中国黄金协会组织长春黄金研究院和中国环境科学研究院共同编制的《黄金行业氰渣污染控制技术规范》也已于2018年3月发布。子公司吉隆矿业、华泰矿业采用氰化工艺提金，为达到环保要求，公司对两家子公司的选矿工艺开展了专项研究，进行脱氰工艺改造。2018年10月投入运行以来，项目运行稳定，各项指标较为正常。经过专业检测公司对处理后的氰化尾矿进行取样检测，结果与自检基本相同，毒性浸出液中总氰化物浓度全部低于4mg/L，达到氰渣技术规范中尾矿库处置的低于5mg/L限值要求，其他指标也全部符合规范要求。



老挝万象矿业通过实施环境管理标准（EMS）和特定地点的环境监测计划（ESMP）进行环境管理，其目标是通过监控绩效、设定目标和彻底调查以了解根本原因并制定和实施整改措施，从而不断提高环境绩效。EMS和ESMP是根据ISO 14001:2015的要求制定的且完全符合其标准。万象矿业对环境影响管理早在开采活动之前就已经进行，环境因素已嵌入到在整个矿山生命周期活动中。

金星瓦萨已制定了金星棕榈油计划（GSOPP），按金星瓦萨生产的每盎司黄金提供1美元的捐款，以协助开发采矿后的土地使用及生产性资产，以促进地方经济可持续发展。这种油棕榈树对减少温室气体也有非常积极的影响，因为包含树木作物的林业和农林系统在较长的时间内具有更大的碳封存潜力。金星瓦萨已向该计划投入逾960万美元，协助了约400名当地农民并创造约400个临时职位。2021年，金星瓦萨在矿业及金融杰出成就奖中荣获首届ESG产品奖；2022年，在联合国工业发展组织的支持下，GSOPP获得可持续棕榈油圆桌会议的国际证书。截至2022年底，金星瓦萨已经在10个不同的社区种植了超过14万棵油棕榈树，占地超过1000公顷。

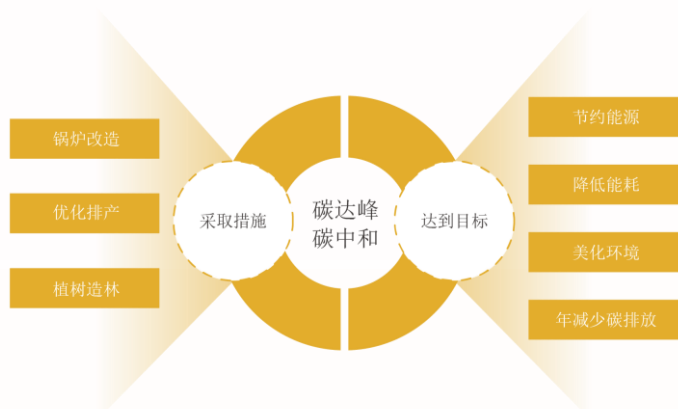
(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	五龙矿业、吉隆矿业、华泰矿业燃煤锅炉更改为电锅炉取暖

具体说明

√适用 □不适用

公司坚持绿色发展、环保优先，绿水青山就是金山银山的发展理念，打造绿色矿山，矿山秩序井然、面貌日新月异。境内所有的矿山均被评为国家、省级的绿色矿山称号。报告期内，公司积极拥护国家关于“碳达峰、碳中和”的宏伟目标，采取锅炉改造、优化排产、植树造林等措施，节约能源、降低能耗、美化环境，年减少碳排放。



子公司五龙矿业着力打造安全、环保、低碳、生态一体化综合性矿山，加快生产采区和选矿厂的数字化转型，向智能分选、智能感知、智能管理、智能工厂方向升级。五龙矿业正在全面加快智慧矿山建设，迅速落实淘汰落后产能与设备，工作融合物联网、车联网、人工智能、大数据中心、云计算等 5G 及相关电子信息领域配套设置，与中国移动、华为、东方测控、沈阳煤科达成数字化矿山建设协议。同时，积极推行种树吸碳，每年植树不低于 10,000 株，累计植树 68,000 余株，与国能辽宁能源销售有限公司签订战略合作协议，着手研究再利用基础上建设全智能光伏发电，从细微环节上节电节油节能，努力践行碳达峰、碳中和多场景应用 5G 模组，力争全面覆盖工业 CPE。子公司吉隆矿业、华泰矿业为减少其碳排放，将生活供暖用煤锅炉全部更换为电热水锅炉，使二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、烟气流量等达到零排放。



二、社会责任工作情况

(一)是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二)社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	93.97	防疫捐助等
其中：资金（万元）	93.97	
物资折款（万元）	0	

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一)公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	其他	李金阳（赵美光）、瀚丰中兴、孟庆国	2019年发行股份购买资产中承诺：本人/本合伙企业所持有瀚丰矿业的股权系真实、合法、有效持有，不存在任何以协议、信托或其他方式代持股权或与其他方存在利益安排的情形，不存在任何权属纠纷，也不存在设定抵押、质押等第三方权利限制、被查封或被冻结的情形；本人/本合伙企业所持瀚丰矿业的股权权属清晰，不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。	2019年4月1日，长期有效	否	是
与重大资产重组相关的承诺	其他	李金阳（赵美光）、瀚丰中兴、孟庆国	2019年发行股份购买资产中承诺：（1）本人/本合伙企业所提供的关于本次交易的纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠，有关副本资料或者复印件与原件一致，文件上所有签字与印章皆真实、有效，复印件与原件相符。本人/本合伙企业保证所提供的资料和信息真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本人/本合伙企业将依法承担赔偿责任。（2）本次交易完成后，如本人/本合伙企业提供的关于本次交易中涉及瀚丰矿业的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立	2019年4月1日，长期有效	否	是

		案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人/本合伙企业不转让在上市公司拥有权益的股份。			
其他	李金阳(赵美光)	<p>2019年发行股份购买资产中承诺：（1）保证上市公司的董事、监事及高级管理人员均按照法律、法规、规范性文件及公司章程的规定选举、更换、聘任或解聘，本人不得超越董事会和股东大会违法干预上市公司上述人事任免，保证上市公司在劳动、人事管理体系方面独立于控股股东。（2）保证上市公司具有完整的经营性资产及住所，并独立于控股股东；保证本人及所控制的赤峰黄金及其子公司以外的其他企业不得违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。（3）保证上市公司建立和完善法人治理结构以及独立、完整的组织机构，并规范运作；保证上市公司与本人及控制的其他企业之间在办公机构及生产经营场所等方面完全分开。（4）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在经营业务方面独立运作；保证除合法行使股东权利外，不干预上市公司的经营业务活动；保证采取合法方式减少或消除与上市公司的关联交易，确有必要关联交易，价格按照公平合理及市场化原则确定，确保上市公司及其他股东利益不受到损害，并及时履行信息披露义务。（5）保证上市公司拥有独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度；保证上市公司独立在银行开户，不与本人及所控制的其他企业共用同一个银行账户；保证上市公司独立作出财务决策，本人及所控制的其他企业不得干预上市公司的资金使用；保证上市公司依法独立纳税；保证上市公司的财务人员独立，不得在本人及所控制的其他企业兼职及领取报酬。（6）如本人未履行在本承诺函中所做的承诺而给赤峰黄金造成损失的，本人将赔偿赤峰黄金的实际损失。</p>	2019年4月1日，长期有效	否	是

解决同业竞争	李金阳(赵美光)	<p>2019年发行股份购买资产中承诺：（1）本次交易完成后，本人避免在中国境内/境外直接或间接从事与上市公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；不向其他业务与上市公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密等；不以任何形式支持除上市公司以外的他人从事与上市公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。（2）若基于支持、巩固上市公司主营业务发展，由本人控制的企业先行对相关资产进行收购而产生潜在同业竞争的，本人应制定切实可行的解决潜在同业竞争的措施，避免与上市公司产生实质性的同业竞争情况。（3）本人确认本承诺函旨在保障赤峰黄金之权益而作出，如本人未履行在本承诺函中所作的承诺而赤峰黄金造成损失的，本人将赔偿赤峰黄金的实际损失。</p>	2019年4月1日，长期有效	否	是
解决关联交易	李金阳(赵美光)	<p>2019年发行股份购买资产中承诺：（1）在本次交易完成后，本人以及本人控股或实际控制的公司、企业或经济组织原则上不与上市公司发生关联交易，对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司与独立第三方进行。（2）在本次交易完成后，如果上市公司在经营活动中必须与本人或本人的关联企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程及有关规定履行有关程序，并与上市公司依法签订书面协议；保证按照正常的商业条件进行，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本人及本人的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。（3）在本次交易完成后，本人及本人的关联企业将严格避免向上市公司拆借、占用上市公司资金或采取由上市公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。（4）如违反上述承诺给上市公司造成损失，本人将向上市公司作出赔偿。</p>	2019年4月1日，长期有效	否	是

其他	李金阳(赵美光)	2019年发行股份购买资产中承诺：如果根据《国务院关于印发矿产资源权益金制度改革方案的通知》规定，东风探矿权、立山探矿权转采矿权时，出现《吉林省龙井市天宝山矿区立山铅锌矿深部（-92m标高以下）普查报告》及《吉林省龙井市天宝山铅锌矿区东风钼矿深部（250米标高以下）普查报告》中截至2018年12月31日估算的资源储量需补缴矿业权价款（或矿业权权益出让金）的情形，本人承诺承担补缴的矿业权价款（或矿业权权益出让金）金额。	2019年5月16日，长期有效	否	是
其他	李金阳(赵美光)	2019年发行股份购买资产中承诺：瀚丰矿业矿业权所涉立项、环保、行业准入、用地、规划、施工建设等报批事项均已符合法律规定，如因上述事项不符合相关规定，而导致瀚丰矿业因此受到处罚或造成损失的，由本人承担一切赔偿责任。	2019年9月5日，长期有效	否	是
其他	李金阳（赵美光）、瀚丰中兴	2019年发行股份购买资产中承诺：（1）本人/本单位承诺，在业绩承诺期内，维持瀚丰矿业现有核心管理团队的稳定，不越权干预上市公司及瀚丰矿业的经营管理活动。本人/本单位认可上市公司及瀚丰矿业根据市场情况、未来实际产能提升速度及产能释放情况、金属价格、各矿区实际开采品位等因素确定的各年生产任务指标，不会为实现业绩承诺而要求上市公司及瀚丰矿业超过证载生产规模开采资源储量。（2）本人/本单位承诺，经国土部门备案的立山矿、东风矿2021年度矿山储量年报中的剩余可采储量不低于亚超评估为本次交易出具的评估报告中预测的2021年末可采储量。（3）如果瀚丰矿业因超过采矿许可证证载生产规模生产或对未包含在其资源储量之内的低品位矿石、副产矿石及矿井空区残矿进行回收利用等行为被有关部门处罚或被要求补缴税费等款项，由本人/本单位足额赔偿或补偿给瀚丰矿业。	2019年9月5日，长期有效	否	是

(二)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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三)业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

公司已就审计机构变更事宜与中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充

分沟通，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对变更事宜表示理解和支持，并确认无异议。前任和后任会计师事务所将按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的有关规定，做好沟通及配合工作。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	135	168
境内会计师事务所审计年限	7 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	贺鑫、张宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	/	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	60

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

鉴于公司持续加大国际业务布局，现有大部分资产及业务在海外，结合本公司未来发展战略，为满足公司国际业务发展和国内外投资者对审计报告的需要，经公司董事会审计委员会提议，公司聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度公司财务和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司控股子公司万象矿业因与青岛国林环保科技股份有限公司设备合同纠纷，作为原告于 2021 年 12 月 10 日向香港高等法院提交诉状，请求判令被告向原告支付因设备缺陷造成的损失和费用，估算金额约 4,600 万美元。目前该案件尚未正式开庭审理。	2021 年 12 月 11 日披露的《关于控股子公司提起诉讼的公告》（公告编号：2021-069）

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3. 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1. 托管情况**

□适用 √不适用

2. 承包情况

□适用 √不适用

3. 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	212,082.45

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	181,592.45
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	181,592.45
担保总额占公司净资产的比例(%)	35.01
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的 债务担保金额 (D)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	<p>公司于 2021 年 12 月 17 日召开的第七届董事会第四十三次会议和 2022 年 1 月 4 日召开的 2022 年第一次临时股东大会分别审议通过《关于 2022 年度融资总额度的议案》《关于 2022 年度对外担保总额度的议案》，同意公司及合并范围内子公司 2022 年度融资的总额度（指融资余额）不超过人民币 45 亿元，包括流动资金贷款、项目贷款、贸易融资、并购贷款等，不含非公开发行股份等股权型再融资及公司债券、在银行间市场发行短期融资券、中期票据等债务融资工具。为保障 2022 年度公司及合并范围内子公司融资、投资、项目合作等事项顺利、高效实施，拟由公司为子公司提供担保或子公司之间互相提供担保，上述各项担保总额不超过人民币 50 亿元。</p> <p>截至报告期末，公司对外提供担保总额 181,592.45 万元（美元借款的担保金额按 2022 年 12 月 30 日中国人民银行公布的人民币汇率中间价折算），占公司 2022 年度经审计净资产的 35.01%，均属于对子公司的担保。</p>

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重
大事项的说明**

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	128,787,878	7.74				-128,787,878	-128,787,878	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	128,787,878	7.74				-128,787,878	-128,787,878	0	0.00
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	77,272,727	4.64				-77,272,727	-77,272,727	0	0.00
其他	51,515,151	3.10				-51,515,151	-51,515,151	0	0.00
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									

二、无限售条件流通股份	1,535,123,500	92.26				128,787,878	128,787,878	1,663,911,378	100.00
1、人民币普通股	1,535,123,500	92.26				128,787,878	128,787,878	1,663,911,378	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	1,663,911,378	100.00				0	0	1,663,911,378	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2019年11月12日，公司2019年发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易项目的新增股份登记手续办理完毕，本次发行股份128,787,878股，锁定期36个月。2022年11月14日，上述股份锁定期满后上市流通。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
李金阳	74,375,000	74,375,000	0	0	发行股份购买资产并募集配套资金	2022年11月14日
北京瀚丰中兴管理咨询中心（有限合伙）	51,515,151	51,515,151	0	0	发行股份购买资产并募集配套资金	2022年11月14日
孟庆国	2,897,727	2,897,727	0	0	发行股份购买资产并募集配套资金	2022年11月14日
合计	128,787,878	128,787,878	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

（三）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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	88,330
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	90,934
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
李金阳	190,410,595	190,410,595	11.44	0	质押	147,000,000	境内自然人
王建华	-24,542,600	73,628,171	4.43	0	无	0	境内自然人
全国社保基金一一八组合	-5,188,049	70,461,884	4.23	0	无	0	其他

北京瀚丰中兴管理咨询中心（有限合伙）	0	51,515,151	3.10	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	43,148,682	44,736,867	2.69	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	5,193,714	42,290,592	2.54	0	无	0	其他
全国社保基金一一二组合	35,187,552	35,187,552	2.11	0	无	0	其他
广发证券股份有限公司—大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	24,807,400	25,637,187	1.54	0	无	0	其他
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	24,130,276	24,130,276	1.45	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—华夏核心制造混合型证券投资基金	-4,825,000	19,748,131	1.19	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
李金阳	190,410,595	人民币普通股	190,410,595
王建华	73,628,171	人民币普通股	73,628,171
全国社保基金一一八组合	70,461,884	人民币普通股	70,461,884
北京瀚丰中兴管理咨询中心（有限合伙）	51,515,151	人民币普通股	51,515,151
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	44,736,867	人民币普通股	44,736,867
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	42,290,592	人民币普通股	42,290,592

全国社保基金一一二组合	35,187,552	人民币普通股	35,187,552
广发证券股份有限公司—大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	25,637,187	人民币普通股	25,637,187
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	24,130,276	人民币普通股	24,130,276
中国工商银行股份有限公司—华夏核心制造混合型证券投资基金	19,748,131	人民币普通股	19,748,131
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	李金阳与北京瀚丰中兴管理咨询中心（有限合伙）为一致行动人；公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1.法人**

□适用 √不适用

2.自然人

√适用 □不适用

姓名	李金阳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	北京瀚丰联合科技有限公司监事

3.公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

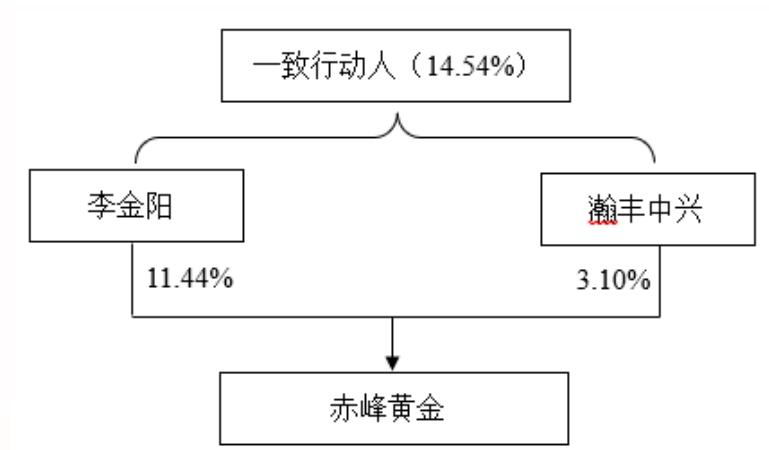
4.报告期内控股股东变更情况的说明

√适用 □不适用

公司原控股股东、实际控制人赵美光先生于 2021 年 12 月 11 日因病去世，根据赵美光先生遗嘱并经北京市长安公证处公证，其生前所持赤峰黄金股份由其配偶李金阳女士一人继承，李金阳女士成为公司控股股东和实际控制人。具体内容详见公司于 2021 年 12 月 15 日披露的《关于实际控制人变更暨股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2021-071）及《详式权益变动报告书》。截至本报告发布之日，上述股份继承过户登记手续已办理完成。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 19 日披露的《关于控股股东股份继承暨协议转让进展情况的公告》（公告编号：2022-035）。

5.公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1.法人

适用 不适用

2.自然人

适用 不适用

姓名	李金阳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	北京瀚丰联合科技有限公司监事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3.公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

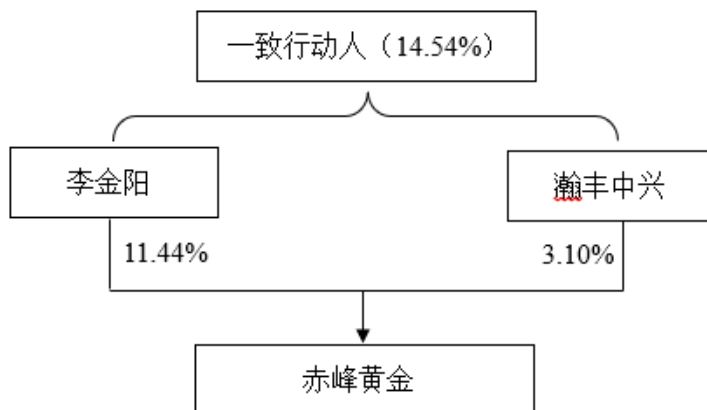
4.报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

详见本节四、“（一）控股股东情况”之“4. 报告期内控股股东变更情况的说明”。

5.公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6.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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购股份（第二期）的方案
回购股份方案披露时间	2022年1月18日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	41,597,700 / 2.50
拟回购金额	3亿元-6亿元

拟回购期间	2022年1月17日-2023年1月17日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励计划
已回购数量(股)	16,575,406
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司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，公允反映了赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及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，我们独立于赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p style="text-align: center;">收入确认</p> <p>2022 年度，赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司的收入约为人民币 62.7 亿元。</p> <p>赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司主要经营黄金、有色金属采选及资源综合回收利用业务，并于销售黄金、电解铜等多种贵金属、有色金属以及提供资源综合回收利用服务时确认收入。管理层于商品的控制权转移至客户或服务提供予客户时，按反映赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司预期就该等商品或服务而有权换取对价的金额确认收入。</p> <p>由于收入是赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司关键业绩指标之一，收入确认可能存在重大错报风险。</p> <p>该会计政策以及相关财务报表披露参见“附注五、重要会计政策及会计估计”23 - 收入以及“附注七、合并财务报表项目注释”41 - 营业收入及成本。</p>	<p>我们了解和评估了管理层收入确认相关内部控制的设计有效性，并测试其运行有效性。</p> <p>我们的审计程序包括了解销售合同条款，检查收入确认是否以销售合同条款为基础，并检查收入确认政策是否符合企业会计准则的规定。我们执行了细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、发票等原始单据，并检查了销售收款记录。我们对收入执行分析性程序，了解收入变动的的原因。我们还对收入执行截止性测试，检查收入是否记录在正确的会计期间。</p> <p>我们也评估了合并财务报表中的相关披露是否充分。</p>

固定资产、在建工程及无形资产减值

于 2022 年 12 月 31 日，赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司的固定资产约为人民币 51.8 亿元，在建工程约为人民币 6.8 亿元，无形资产约为人民币 67.3 亿元，合计占赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司合并总资产的比例为约 72%。

当事件或情况变化表明其账面价值可能无法收回时，管理层需要测试其减值情况。由于本年度部分矿山已停产或连续 2 年毛利为负等，管理层通过确定资产或相关资产组的可收回金额，对其执行减值测试。根据减值测试结果，2022 年度，管理层未计提减值。

审计管理层对于上述资产所执行的减值测试较为复杂，由于减值测试涉及未来现金流的预测，该预测需要管理层做出重大的估计和判断，包括矿山储量、排产计划、未来销售量、销售价格、生产成本以及折现率等。这些估计和判断可能会受未来市场及经济条件变化的重大影响。

该会计政策、重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见“附注五、重要会计政策及会计估计”11- 固定资产、12- 在建工程、15- 无形资产、16- 资产减值、29- 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外），以及“附注七、合并财务报表项目注释”10- 固定资产、11- 在建工程、13- 无形资产及 51- 资产减值损失。

我们了解和评估了管理层减值测试相关的内部控制设计有效性，并测试其运行有效性。

我们的审计程序包括了解并评估管理层对资产组及减值迹象的识别，将管理层采用的确定可收回金额的方法与行业指引进行比较，并且通过检查历史数据评估预测中所使用的基础数据。我们还评估了计算中使用的关键假设，包括矿山储量、排产计划、未来销售量、销售价格、生产成本和适用折现率等。同时，我们也引入了内部估值专家，协助我们评估管理层所使用的确定可收回金额的方法以及所使用的折现率。

我们也评估了合并财务报表中的相关披露是否充分。

（四）其他信息

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

（五）管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：贺鑫 （项目合伙人）
	中国注册会计师：张宇
中国 北京	2023年3月30日

二、财务报表

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,285,105,129.36	1,824,748,942.68
交易性金融资产	七、2	48,714,831.32	17,673,300.11
应收账款	七、3	368,874,179.78	25,260,050.51
预付款项	七、4	99,560,307.68	50,036,959.03
其他应收款	七、5	53,448,273.07	382,680,391.06
存货	七、6	2,164,627,536.11	1,412,093,605.72
一年内到期的非流动资产	七、17	42,118,328.77	-
其他流动资产	七、7	47,016,923.96	45,673,524.43
流动资产合计		4,109,465,510.05	3,758,166,773.54
非流动资产：			
长期应收款	七、8	3,971,633.63	5,084,238.35
长期股权投资	七、9	357,818,699.45	1,989,150.21
固定资产	七、10	5,184,905,189.13	2,438,921,533.27
在建工程	七、11	676,834,260.62	435,626,268.25
使用权资产	七、12	240,729,539.46	4,696,066.32
无形资产	七、13	6,733,087,454.99	1,180,791,585.72
商誉	七、14	41,968,889.08	41,968,889.08
长期待摊费用	七、15	483,812.50	2,919,918.73
递延所得税资产	七、16	53,977,774.63	5,215,086.59
其他非流动资产	七、17	141,051,692.55	178,226,424.18
非流动资产合计		13,434,828,946.04	4,295,439,160.70
资产总计		17,544,294,456.09	8,053,605,934.24
流动负债：			
短期借款	七、18	488,409,143.79	-

交易性金融负债	七、19	620,250,390.00	389,513,806.07
应付票据	七、20	158,000,000.00	-
应付账款	七、21	693,390,035.31	440,401,435.64
合同负债	七、22	62,051,609.97	4,547,231.48
应付职工薪酬	七、23	114,453,909.28	104,692,872.99
应交税费	七、24	270,639,916.69	156,437,056.57
其他应付款	七、25	487,025,962.51	32,329,733.71
一年内到期的非流动负债	七、26	385,363,490.21	213,542,813.40
其他流动负债	七、27	298,435.77	148,967.82
流动负债合计		3,279,882,893.53	1,341,613,917.68
非流动负债：			
长期借款	七、28	1,513,780,782.52	-
租赁负债	七、29	230,805,049.49	2,974,500.62
长期应付款	七、30	62,336,784.87	72,692,844.29
预计负债	七、31	1,984,833,523.94	1,631,258,967.18
递延收益	七、32	2,072,500.67	2,119,500.59
递延所得税负债	七、16	2,455,982,089.55	1,915,702.90
其他非流动负债	七、33	606,297,934.13	-
非流动负债合计		6,856,108,665.17	1,710,961,515.58
负债合计		10,135,991,558.70	3,052,575,433.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、34	1,663,911,378.00	1,663,911,378.00
资本公积	七、35	626,613,563.85	626,613,563.85
减：库存股	七、36	300,787,044.21	-
其他综合收益	七、37	-14,346,240.25	-431,309,699.45
专项储备	七、38	893,848.95	1,032,485.93
盈余公积	七、39	132,124,232.09	81,426,537.73
未分配利润	七、40	3,079,159,820.20	2,678,742,115.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,187,569,558.63	4,620,416,381.55
少数股东权益		2,220,733,338.76	380,614,119.43
所有者权益（或股东权益）合计		7,408,302,897.39	5,001,030,500.98

负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,544,294,456.09	8,053,605,934.24
-------------------	--	-------------------	------------------

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		401,707,796.43	1,029,017,636.18
预付款项		775,653.00	6,400.00
其他应收款	十七、1	332,072,446.67	392,084,387.76
其他流动资产		-	-
流动资产合计		734,555,896.10	1,421,108,423.94
非流动资产：			
长期股权投资	十七、2	6,136,574,442.10	4,242,860,259.44
固定资产		12,321,422.32	30,498,205.73
使用权资产		9,325,166.26	-
无形资产		1,353,138.84	1,566,306.96
长期待摊费用		-	2,342,356.23
其他非流动资产		52,973.39	-
非流动资产合计		6,159,627,142.91	4,277,267,128.36
资产总计		6,894,183,039.01	5,698,375,552.30
流动负债：			
短期借款		358,619,768.80	-
交易性金融负债		-	-
应付账款		-	20,000.00
应付职工薪酬		3,968,998.46	17,535,598.67
应交税费		950,083.68	792,613.46
其他应付款		746,950,029.84	951,218,065.40
一年内到期的非流动负债		242,490,029.91	173,566,143.53

流动负债合计		1,352,978,910.69	1,143,132,421.06
非流动负债：			
长期借款		774,895,062.62	-
租赁负债		4,876,035.00	-
非流动负债合计		779,771,097.62	-
负债合计		2,132,750,008.31	1,143,132,421.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,663,911,378.00	1,663,911,378.00
资本公积		2,048,631,419.96	2,048,631,419.96
减：库存股		300,787,044.21	-
盈余公积		150,144,091.35	99,446,396.99
未分配利润		1,199,533,185.60	743,253,936.29
所有者权益（或股东权益）合计		4,761,433,030.70	4,555,243,131.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,894,183,039.01	5,698,375,552.30

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

合并利润表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入	七、41	6,266,787,257.00	3,782,624,088.21
其中：营业收入		6,266,787,257.00	3,782,624,088.21
二、营业总成本	七、41	5,423,771,768.28	2,855,858,903.52
其中：营业成本		4,471,727,585.61	2,524,488,293.08
税金及附加	七、42	283,984,264.09	157,752,854.49
销售费用	七、43	720,336.20	777,443.88
管理费用	七、44	502,383,714.19	235,281,731.89
研发费用	七、45	27,651,940.43	24,846,569.86
财务费用	七、46	137,303,927.76	-87,287,989.68
其中：利息费用		176,484,591.69	14,226,121.22
利息收入		28,096,897.54	20,439,412.39

加：其他收益	七、47	4,440,110.35	1,529,537.61
投资收益（损失以“-”号填列）	七、48	61,558,916.59	14,147,606.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,104,412.39	-10,849.79
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、49	-11,913,594.16	-1,696,303.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、50	-643,761.12	-1,983,887.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、51	-41,722,617.28	-191,614,760.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、52	-2,453,353.91	-341,083.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		852,281,189.19	746,806,293.83
加：营业外收入	七、53	8,137,029.15	42,113,881.16
减：营业外支出	七、54	38,265,106.79	17,911,836.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		822,153,111.55	771,008,338.12
减：所得税费用	七、56	328,132,229.57	156,966,634.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		494,020,881.98	614,041,703.22
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		494,020,881.98	614,041,703.22
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		451,115,399.07	582,582,242.45
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		42,905,482.91	31,459,460.77
六、其他综合收益的税后净额	七、37	559,377,090.26	-55,527,071.49
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益		416,963,459.20	-49,341,628.97
（5）现金流量套期储备		-3,822,371.04	3,822,371.04
（6）外币财务报表折算差额		420,785,830.24	-53,164,000.01
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		142,413,631.06	-6,185,442.52
七、综合收益总额		1,053,397,972.24	558,514,631.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		868,078,858.27	533,240,613.48

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		185,319,113.97	25,274,018.25
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	七、63	0.27	0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)	七、63	0.27	0.35

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

母公司利润表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十七、3	116,545,403.00	73,616,412.11
减：营业成本	十七、3	-	-
税金及附加		462,541.89	1,124,799.46
销售费用		-	100,000.00
管理费用		77,406,954.95	73,702,540.78
财务费用		86,951,815.83	-28,396,144.99
其中：利息费用		65,393,929.85	14,141,499.77
利息收入		8,640,738.13	11,007,058.28
加：其他收益		226,127.41	89,382.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、4	558,227,470.91	298,885,120.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-260,617.34	-10,849.79
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）		20,178.72	-28,361.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,665,985.17	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		507,531,882.20	326,031,358.24
加：营业外收入		20,001.42	77,747.07
减：营业外支出		574,939.95	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		506,976,943.67	326,109,105.31
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		506,976,943.67	326,109,105.31
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		506,976,943.67	326,109,105.31

(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		-	-
六、综合收益总额		506,976,943.67	326,109,105.31

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	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		6,225,093,308.49	3,869,088,118.76
收到的税费返还		29,706,716.94	13,702.31
收到其他与经营活动有关的现金	七、58	78,004,249.58	99,577,905.00
经营活动现金流入小计		6,332,804,275.01	3,968,679,726.07
购买商品、接受劳务支付的现金		3,214,123,265.66	2,231,847,826.40
支付给职工及为职工支付的现金		855,097,638.95	490,571,645.79
支付的各项税费		536,120,113.72	318,778,728.91
支付其他与经营活动有关的现金	七、58	637,330,743.74	172,332,685.74
经营活动现金流出小计		5,242,671,762.07	3,213,530,886.84
经营活动产生的现金流量净额	七、59	1,090,132,512.94	755,148,839.23
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			15,329,570.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,993,286.51	1,902,085.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、59		288,783,036.40
收到其他与投资活动有关的现金	七、58	692,929,660.43	2,513,128,198.63
投资活动现金流入小计		706,922,946.94	2,819,142,890.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,917,613,373.29	1,342,365,051.41

投资支付的现金		365,680,130.02	14,556,050.38
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、59	1,958,362,801.97	
支付其他与投资活动有关的现金	七、58	449,314,043.56	1,740,094,520.55
投资活动现金流出小计		4,690,970,348.84	3,097,015,622.34
投资活动产生的现金流量净额		-3,984,047,401.90	-277,872,731.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,400,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		29,400,000.00	
取得借款收到的现金		2,443,305,459.33	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、58	2,042,115,975.85	1,684,915,020.52
筹资活动现金流入小计		4,514,821,435.18	1,684,915,020.52
偿还债务支付的现金		210,399,943.93	248,865,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		172,159,718.15	11,581,524.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		40,992,625.24	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、58	1,907,118,820.29	1,368,562,490.52
筹资活动现金流出小计		2,289,678,482.37	1,629,009,615.05
筹资活动产生的现金流量净额		2,225,142,952.81	55,905,405.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,448,052.96	-1,732,097.81
五、现金及现金等价物净增加额	七、59	-655,323,883.19	531,449,415.35
加：期初现金及现金等价物余额	七、59	1,707,868,389.69	1,176,418,974.34
六、期末现金及现金等价物余额	七、59	1,052,544,506.50	1,707,868,389.69

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		72,583,076.41	12,695,322.83
经营活动现金流入小计		72,583,076.41	12,695,322.83
购买商品、接受劳务支付的现金		-	142,974.00
支付给职工及为职工支付的现金		41,527,016.69	47,285,955.99
支付的各项税费		2,087,113.78	8,432,877.29
支付其他与经营活动有关的现金		42,911,996.58	275,298,364.44
经营活动现金流出小计		86,526,127.05	331,160,171.72
经营活动产生的现金流量净额		-13,943,050.64	-318,464,848.89

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		1,704,461.32	315,329,570.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,026,221.59	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	288,783,036.40
收到其他与投资活动有关的现金		137,591,102.26	1,448,671,940.04
投资活动现金流入小计		153,321,785.17	2,052,784,546.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		228,715.29	4,848,578.35
投资支付的现金		1,893,974,800.00	6,640,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		173,566,143.53	-
支付其他与投资活动有关的现金		19,739,839.34	577,100,000.00
投资活动现金流出小计		2,087,509,498.16	588,588,578.35
投资活动产生的现金流量净额		-1,934,187,712.99	1,464,195,968.28

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		1,449,062,037.63	
收到其他与筹资活动有关的现金		1,777,239,354.98	1,283,193,440.52
筹资活动现金流入小计		3,226,301,392.61	1,283,193,440.52
偿还债务支付的现金		98,480,880.00	589,957,021.26

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,088,532.30	40,278,219.82
支付其他与筹资活动有关的现金		1,759,911,056.43	1,283,193,440.52
筹资活动现金流出小计		1,905,480,468.73	1,913,428,681.60
筹资活动产生的现金流量净额		1,320,820,923.88	-630,235,241.08
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		-627,309,839.75	515,495,878.31
加：期初现金及现金等价物余额		1,029,017,636.18	513,521,757.87
六、期末现金及现金等价物余额		401,707,796.43	1,029,017,636.18

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

合并所有者权益变动表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	2022年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	小计		
一、上年年末余额	1,663,911,378.00	626,613,563.85		-431,309,699.45	1,032,485.93	81,426,537.73	2,678,742,115.49	4,620,416,381.55	380,614,119.43	5,001,030,500.98
二、本年期初余额	1,663,911,378.00	626,613,563.85		-431,309,699.45	1,032,485.93	81,426,537.73	2,678,742,115.49	4,620,416,381.55	380,614,119.43	5,001,030,500.98
三、本期增减变动金额(减)			300,787,044.21	416,963,459.20	-138,636.98	50,697,694.36	400,417,704.71	567,153,177.08	1,840,119,219.33	2,407,272,396.41

少以 “一”号 填列)									
(一) 综合收 益总额			416,963,459.20			451,115,399.07	868,078,858.27	185,319,113.97	1,053,397,972.24
(二) 所有者 投入和 减少资 本		300,787,044.21					-300,787,044.21	1,695,792,730.60	1,395,005,686.39
1.非同 一控制 下企业 合并								1,666,392,730.60	1,666,392,730.60
2.股东 投入资								29,400,000.00	29,400,000.00

本										
3.其他			300,787,044.21					-300,787,044.21	-	-300,787,044.21
(三) 利润分 配										
						50,697,694.36	-50,697,694.36			-40,992,625.24
1.提取 盈余公 积										
						50,697,694.36	-50,697,694.36			
2.对所 有者 (或股 东)的 分配										
										-40,992,625.24
(四) 专项储 备										
						-138,636.98		-138,636.98	-	-138,636.98
1.本期						13,904,962.87		13,904,962.87	-	13,904,962.87

提取										
2. 本期使用					14,043,599.85			14,043,599.85		14,043,599.85
四、本期末余额	1,663,911,378.00	626,613,563.85	300,787,044.21	-14,346,240.25	893,848.95	132,124,232.09	3,079,159,820.20	5,187,569,558.63	2,220,733,338.76	7,408,302,897.39

项目	2021 年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	小计		
一、上年年末余额	1,663,911,378.00	626,613,563.85		-381,968,070.48	1,664,815.76	48,815,627.20	2,128,770,783.57	4,087,808,097.90	355,340,101.18	4,443,148,199.08
二、本年期初余额	1,663,911,378.00	626,613,563.85		-381,968,070.48	1,664,815.76	48,815,627.20	2,128,770,783.57	4,087,808,097.90	355,340,101.18	4,443,148,199.08
三、本期增减变动金额				-49,341,628.97	-632,329.83	32,610,910.53	549,971,331.92	532,608,283.65	25,274,018.25	557,882,301.90

(减少以“—”号填列)									
(一) 综合收益总额			-49,341,628.97			582,582,242.45	533,240,613.48	25,274,018.25	558,514,631.73
(二) 利润分配					32,610,910.53	-32,610,910.53			
1. 提取盈余公积					32,610,910.53	-32,610,910.53			
(三) 专项储备				-632,329.83			-632,329.83		-632,329.83
1. 本期提取				12,507,858.84			12,507,858.84		12,507,858.84
2. 本期使用				13,140,188.67			13,140,188.67		13,140,188.67
四、本期末余额	1,663,911,378.00	626,613,563.85	-431,309,699.45	1,032,485.93	81,426,537.73	2,678,742,115.49	4,620,416,381.55	380,614,119.43	5,001,030,500.98

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

母公司所有者权益变动表

2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	2022年度					
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,663,911,378.00	2,048,631,419.96	-	99,446,396.99	743,253,936.29	4,555,243,131.24
二、本年期初余额	1,663,911,378.00	2,048,631,419.96	-	99,446,396.99	743,253,936.29	4,555,243,131.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	300,787,044.21	50,697,694.36	456,279,249.31	206,189,899.46
（一）综合收益总额	-	-			506,976,943.67	506,976,943.67
（二）所有者	-	-	300,787,044.21		-	-300,787,044.21

者投入和 减少资本						
1. 其他	-	-	300,787,044.21		-	-300,787,044.21
(三) 利润 分配	-	-	-	50,697,694.36	-50,697,694.36	
1. 提取盈 余公积	-	-	-	50,697,694.36	-50,697,694.36	
四、本期期 末余额	1,663,911,378.00	2,048,631,419.96	300,787,044.21	150,144,091.35	1,199,533,185.60	4,761,433,030.70

项目	2021 年度				
	实收资本(或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末 余额	1,663,911,378.00	2,048,631,419.96	66,835,486.46	449,755,741.51	4,229,134,025.93
二、本年期初 余额	1,663,911,378.00	2,048,631,419.96	66,835,486.46	449,755,741.51	4,229,134,025.93
三、本期增减 变动金额(减)			32,610,910.53	293,498,194.78	326,109,105.31

少以“－”号填列)					
(一) 综合收益总额				326,109,105.31	326,109,105.31
(二) 利润分配			32,610,910.53	-32,610,910.53	
1. 提取盈余公积			32,610,910.53	-32,610,910.53	
四、本期期末余额	1,663,911,378.00	2,048,631,419.96	99,446,396.99	743,253,936.29	4,555,243,131.24

公司负责人：王建华

主管会计工作负责人：杜慧

会计机构负责人：杜慧

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司（“本公司”）前身为广州市宝龙特种汽车有限公司（“东方宝龙”），2010年8月东方宝龙名称变更为广东东方兄弟投资股份有限公司（“东方兄弟”）。

2012年11月23日，中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）《关于核准广东东方兄弟投资股份有限公司重大资产重组及向赵美光等发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2012〕1569号），核准东方兄弟发行股份人民币普通股（A股）183,664,501股购买赵美光、赵桂香、赵桂媛、刘永峰、任义国、马力、李晓辉、孟庆国持有的赤峰吉隆矿业有限责任公司100.00%的股权资产。

2012年12月3日，东方兄弟在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（“中登公司上海分公司”）完成了本次向赵美光等8名自然人发行183,664,501股人民币普通股股份的登记手续，变更后的注册资本股份总数为283,302,301股。2012年12月5日，东方兄弟在广州市工商局办理完毕了增加注册资本的工商变更登记。东方兄弟的注册资本从99,637,800.00元增加至283,302,301.00元。

2012年12月24日，经内蒙古自治区工商行政管理局核准，东方兄弟住所迁至赤峰市敖汉旗四道湾子镇富民村，名称变更为：赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司，经营范围变更为：黄金矿产品销售；对采矿业的投资与管理。

2014年4月28日，本公司2013年度股东大会审议通过董事会关于2013年度利润分配方案，以截至2013年12月31日公司总股本283,302,301股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，变更后的股本总额为566,604,602.00元。

2014年5月22日，本公司在内蒙古自治区工商局办理了增加注册资本及变更经营范围的工商变更登记手续，本公司注册资本变更为人民币566,604,602.00元，经营范围变更为“黄金矿产品销售，对采矿业及其他国家允许投资的行业的投资与管理。”

2015年1月28日，中国证监会下发《关于核准赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司向谭雄玉等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2015〕134号），核准公司向谭雄玉等发行114,016,786股股份购买资产，非公开发行不超过41,925,465股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2015年2月12日，本公司在中登公司上海分公司办理了向谭雄玉等发行合计114,016,786股股份购买资产的股份登记手续，变更后的股份总数为680,621,388股。

2015年3月18日，本公司在中登公司上海分公司办理了向深圳前海麒麟鑫隆投资企业（有限合伙）及招商基金管理有限公司发行合计32,569,360股股份募集配套资金的股份登记手续，变更后的股份总数为713,190,748股。

2015年6月17日，本公司在内蒙古自治区工商行政管理局办理了增加注册资本的工商变更登记手续，本公司注册资本变更为人民币713,190,748.00元。

2017年10月11日，本公司2017年第一次临时股东大会审议通过2017年中期利润分配方案，以实施分配方案时股权登记日的公司总股本为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增713,190,748股，转增后公司总股本增加至1,426,381,496股。2017年10月25日，公司在内蒙古自治区工商行政管理局办理了增加注册资本的工商变更登记手续，公司注册资本变更为人民币1,426,381,496.00元。

根据2019年5月31日召开的本公司2019年第一次临时股东大会决议，并于2019年10月28日经中国证券监督管理委员会《关于核准赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司向赵美光等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕2020号）核准，本公司获准向赵美光等发行合计128,787,878股股份购买资产，非公开发行股份募集配套资金不超过51,000.00万元。

2019年11月12日，本公司在中登公司上海分公司办理了向赵美光等发行合计128,787,878股股份购买资产的新增股份登记手续，变更后的股份总数为1,555,169,374股，股本为人民币1,555,169,374.00元。

2020年1月22日，本公司在中登上海分公司办理了向银华基金管理股份有限公司、内蒙古金融资产管理有限公司和玖巴巴（济南）投资合伙企业（有限合伙）发行股份募集配套资金的新增股份登记手续，本次发行股份合计108,742,004股，发行后的股份总数为1,663,911,378股，股本为1,663,911,378.00元。

公司注册地址为内蒙古自治区赤峰市敖汉旗四道湾子镇富民村，办公地址位于北京市丰台区万丰路小井甲7号。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要经营黄金、有色金属采选及资源综合回收利用业务。主要产品为黄金、电解铜等多种贵金属、有色金属。

本财务报表业经本公司董事会于2023年3月30日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参加附注八。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为编制基础。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

5. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

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

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

6. 现金及现金等价物的确定标准

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

7. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

8. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团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。

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：

以摊余成本计量的债务工具投资

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。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。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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；如果由本集团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，本集团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。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项等的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、4。

本集团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，以及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。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合约和商品期货合约，分别对汇率风险和商品价格风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

9. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托代销商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，除矿车于领用时按五五摊销法进行摊销外，其他低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

10. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为

初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认

被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

11. 固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

除使用提取的安全生产费形成的固定资产一次性计提折旧之外，其余固定资产采用工作量法或年限平均法计提折旧。采用年限平均法计提折旧的各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备		5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备		5-10	5%	9.50%-19.00%
电子设备及其他		3-5	5%	19.00%-31.67%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

12. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产或无形资产。

13. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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的，才能开始资本化：

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

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；

(2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

14. 使用权资产

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

15. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

采矿权摊销采用工作量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照工作量法进行摊销。其他无形资产摊销均采用直线法根据其使用寿命平均摊销，各项无形资产的估计使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	20-50 年
商标	10 年
专利权	10-14.75 年
林地使用权	55 年
其他无形资产	7-12 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法或工作量法摊销。本集团至少于每年年度终了，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，必要时进行调整。

勘探支出包括在现有矿床周边、外围、深部或外购取得探矿权基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地确定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本化，在取得采矿权证后计入无形资产采矿权，按照工作量法摊销。倘任何工程于开发阶段被放弃或属于生产性勘探，则其总开支将予核销，计入当期费用。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出，于发生时计入当期损益。

16. 资产减值

适用 不适用

对除存货、递延所得税、金融资产、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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

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

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

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，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

17. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括矿业权证办理费、房屋装修费及服务费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

18. 合同负债

(1) 合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外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。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

适用 不适用

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

(2) 离职后福利（设定提存计划）

适用 不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利

适用 不适用

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

20. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

21. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

22. 股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用二项式模型（或其他恰当的定价模型）确定。

对于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件的，满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始采用二项式模型（或其他恰当的定价模型）按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

23. 收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团收入确认的具体情况如下：

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

金属流业务

本集团于 2022 年收购的子公司 Golden Star Resources Ltd.（“金星资源”）存在一项金属流业务。在该业务安排下，金星资源预先获得了一笔款项，作为交换交易对手方则可获得该安排中指定的矿山在整个生命周期内产出的一定比例的可交付黄金，而交易对手在该安排中约定的未来一段时间的交付期内，仅需在金星资源交付货物时按照市价的一个相对低的比例支付额外的货款。金星资源预先获得的款项被认为是交易对手方为未来数量不确定但可预测的货物支付的部分预付款，于收到时确认为合同负债。每单位交付的货物代表一项单独的履约义务，在货物控制权被转移时点确认收入。考虑到履行交付义务的时间贯穿矿山整个生命周期，上述合同负债被认为存在重大融资成分。另外，由于交易对手方可获得的全部交付货物的数量取决于矿山整个生命周期的金属开采储量，管理层会定期评估矿山总体金属储量和计划开采储量的变化，并据此对历史期间已确认的收入和融资费用在变化当期进行调整，参见附注七、33。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率并参考单独融资交易所适用的利率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

可变对价

本集团金属流业务中由于交易对手方可获得的全部交付货物的数量取决于矿山整个生命周期的金属开采储量和未来交付时的市场价格，因此，分配给每单位交付货物的价格被认为是可变对价。当估计的矿山总体金属储量和计划开采储量发生变化，需要重新计算每单位交付货物的价格，并按照更新后的价格对历史期间已确认的收入和融资费用在变化当期进行调整。本集团按照期望值确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含废旧电子电器设备拆解履约义务，本集团依据废弃电器电子产品规范拆解种类、数量乘以相应的基金补贴标准确认基金补贴收入。

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

24. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。本集团的政府补助采用总额法核算。

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

25. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具

有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

26. 租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2) 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、14 和附注五、20。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 50,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

售后租回交易

本集团按照附注五、23 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注五、8 对该金融负债进行会计处理。

27. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

(2) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(3) 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(4) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司及其子公司的关联方。本公司及其子公司的关联方包括但不限于：

- ① 本公司的母公司；
- ② 本公司的子公司；
- ③ 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- ④ 对本公司及其子公司实施共同控制或重大影响的投资方；
- ⑤ 与本公司及其子公司同受一方控制、共同控制的企业或个人
- ⑥ 本公司及其子公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- ⑦ 本公司及其子公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- ⑧ 本公司及其子公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员
- ⑨ 本公司及其子公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- ⑩ 本公司母公司的关键管理人员；

⑪与本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员；

⑫本公司及其子公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司及其子公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司及其子公司的关联方：

⑬持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；

⑭直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

⑮在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述①、③和⑬情形之一的企业；

⑯在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在⑨、⑩和⑭情形之一的个人；

⑰由⑨、⑩、⑭和⑮直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

试运行销售会计处理

根据《企业会计准则解释第 15 号》，本集团自 2022 年 1 月 1 日起，对固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示），不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。由于本集团在 2021 年度无试运行销售情况，因此该会计政策变更对本集团无追溯调整影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

29. 其他

适用 不适用

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

企业所得税

因报告日前本集团并未完成企业所得税汇算清缴手续，故本报告期内本集团计提的企业所得税费用乃基于现有税收法律和其他相关税收政策而做出的客观估计。待企业所得税汇算清缴完成后，若与原计提所得税有差异，本集团将该差异计入发现差异期间的所得税费用。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的

预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、14。

勘探支出

确定资本化的金额后，本集团将定期对勘探结果进行评估，对于评审后的地质勘查报告表明无找矿成果，或没有经济可采储量，或因品位低难采选不能达到开采经济效益、没有进一步勘查必要的，将对之前归集的勘探开发成本费用化，一次性计入当期损益。

已探明储量

已探明矿山储量一般根据估计得来，这种估计是基于有关知识、经验和行业惯例所做出的判断。一般地，这种基于探测和测算的探明矿山储量的判断不可能非常精确，在掌握了新技术或新信息后，这种估计很可能需要更新。这种估计的更新可能影响到矿山构筑物、采矿权等采用工作量法进行摊销的金额、剥离成本资本化时采用的剥采比及金属流业务每单位金属交易价格等。这有可能会导导致本集团的开发和经营方案发生变化，从而可能会影响本集团的经营和业绩。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

矿山环境恢复准备金

根据矿山所在地相关政府部门的要求，本集团对当地的矿山计提矿山环境恢复准备金。该准备金乃基于对矿山可开采年限、闭坑时间及闭坑时需要发生的环境恢复成本的估计进行计算，当该估计发生变化时，可能会影响本集团的经营和业绩。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

六、税项

1. 主要税种及税率

本集团本年度主要税项及其税率列示如下：

√适用 □不适用

税种	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；小规模纳税人按应税收入的 3%计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%、1%计缴。
企业所得税	按 25%应纳税所得额计缴，非按 25%税率计缴的纳税主体企业所得税税率情况请见下表。
资源税	境内黄金矿产品按 4%从价征收；老挝黄金矿及电解铜按 4.5%从价征收；加纳黄金矿按 5%从价征收；主矿锌：按 5%从价征收；钼：按 11%或 8%从价征收。
城镇土地税	按实际占用的土地面积的每平方米年税额标准计缴。

非按 25%税率计缴的纳税主体企业所得税税率情况请见下表：√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)	2021 年所得税税率 (%)
金星资源	26.5%	不适用 (注)
金星瓦萨	35%	不适用 (注)
万象矿业	33.33%	33.33%
赤金香港	16.5%	16.5%

瀚丰矿业	15%	15%
五龙矿业	15%	15%
吉隆矿业	15%	15%
环创新材	12.5%	12.5%
赤金地勘	20%	20%

注：金星资源及其子公司于 2022 年纳入合并范围。

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据财政部、国家税务总局财税 [2002] 142 号《关于黄金税收政策问题的通知》“黄金生产和经营单位销售黄金（不包括以下品种：成色为 AU9999、AU9995、AU999、AU995；规格为 50 克、100 克、1 公斤、3 公斤、12.5 公斤的黄金，以下简称“标准黄金”）和黄金矿砂（含伴生金），免征增值税”。子公司吉隆矿业、华泰矿业、五龙矿业享受该政策。

2. 根据《企业所得税法》第 27 条，《企业所得税法实施条例》第 88 条，财税（2009）166 号规定，符合条件的环境保护、节能、节水生活垃圾处理服务项目，享受所得税“三免三减半”优惠政策。子公司合肥环创自 2018 年起享受此政策，具体为：“2018 年、2019 年、2020 年免税，2021 年、2022 年、2023 年减半征收。”

3. 根据《关于调整合肥市市区城镇土地使用税额标准的函》（合政办秘 [2008] 48 号），从 2017 年 1 月 1 日起，对安徽省市区城镇土地使用税等级年税额标准进行调整，子公司广源科技据此对其所有的经开区土地由原年税额 10 元/m²调整为 5 元/m²。

4. 根据国家税务总局公告 2019 年第 2 号《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2021 年第 12 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税 [2019] 13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。子公司赤金地勘自 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日享受小型微利企业税收优惠。

5. 本公司位于老挝的子公司万象矿业除了享受出口业务不缴纳增值税外，根据老挝财政部于 2017 年 6 月向万象矿业供应商发布的 2001 号通知，明确规定了增值税免税交易的类型。从 2017

年5月15日起，通知中明确的供应商不再从万象矿业收取增值税，同时万象矿业的增值税留抵可以抵扣企业所得税的优惠政策不再沿用。

6. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，子公司瀚丰矿业适用此政策。

7. 子公司五龙矿业取得发证日期为于2020年12月的高新技术企业证书，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）等文件规定，2020-2022年度企业所得税按15%的税率征收。

8. 子公司吉隆矿业取得发证日期为于2020年11月的高新技术企业证书，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）等文件规定，2020-2022年度企业所得税按15%的税率征收。

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	644,479.43	967,976.95
银行存款	1,051,900,027.07	1,806,994,933.29
其他货币资金	232,560,622.86	16,786,032.44
合计	1,285,105,129.36	1,824,748,942.68
其中：存放在境外的款项总额	361,162,339.11	155,753,428.90

其他说明

(1)于2022年12月31日，本集团使用权受到限制的货币资金为人民币232,560,622.86元，列示于“其他货币资金”。其中，本公司于招商银行办理借款业务存入的银行保证金为人民币13,965,000.00元；吉隆矿业于建设银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币2,620,967.07元，于渣打银行办理黄金租赁业务存入的银行保证金为人民币100,000,973.31元，于光大银行存入的一年期的大额存单为人民币80,002,083.50元，存款期限为2022年8月24日至2023年8月24日，利率为1.95%；华泰矿业于建设银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币514,133.73元；五龙矿业于丹东银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币

3,223,229.68元，于兴业银行办理应付票据业务存入的银行保证金为人民币20,400,000.00元；瀚丰矿业于建设银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币11,834,235.57元。

(2) 于2021年12月31日，本集团使用权受到限制的货币资金为人民币116,880,552.99元，其中列示为“银行存款”的为人民币100,094,520.55元，系吉隆矿业质押于中国民生银行的大额存单，存款期限为2021年12月17日至2022年12月17日，利率为2.30%。列示于“其他货币资金”的为人民币16,786,032.44元，包括吉隆矿业于建设银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币2,615,139.39元，于光大银行办理黄金租赁业务存入的银行保证金为人民币8,003,056.81元；五龙矿业于丹东银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币2,250,318.09元；华泰矿业于建设银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币342,411.37元；瀚丰矿业于建设银行矿山地质环境治理恢复基金专户存入人民币841,800.07元；赤金香港于海通证券存出的投资款为人民币2,733,306.71元。

(3) 于2022年12月31日，存放于境外的货币资金为人民币361,162,339.11元（2021年12月31日：人民币155,753,428.90元）。

(4) 银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。定期存款的存款期限为12个月，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	48,714,831.32	17,673,300.11
其中：		
衍生金融资产	584,200.00	6,435,990.00
权益工具投资	48,130,631.32	11,237,310.11
合计	48,714,831.32	17,673,300.11

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1-6个月	104,801,100.05
1年以内小计	104,801,100.05
1至2年	69,680,465.00
2至3年	83,630,495.00
3年以上	111,222,581.00
合计	369,334,641.05

说明：除广源科技外，其他销售黄金、铜、锌和电解铜等主要金属的公司应收账款信用期通常为60天内，广源科技从事废弃电子产品拆解，应收中华人民共和国生态环境部拆解款，没有固定的信用期。应收账款并不计息。

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	339,237,136.00	91.85			339,237,136.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	30,097,505.05	8.15	460,461.27	1.50	29,637,043.78	26,333,864.44	100.00	1,073,813.93	4.08	25,260,050.51
其中：										
境内客户信用风险特征组合	9,209,225.40	2.49	460,461.27	5.00	8,748,764.13	13,827,388.42	52.51	1,073,813.93	7.77	12,753,574.49
境外客户信用风险特征组合	20,888,279.65	5.66			20,888,279.65	12,506,476.02	47.49			12,506,476.02
合计	369,334,641.05	/	460,461.27	/	368,874,179.78	26,333,864.44	/	1,073,813.93	/	25,260,050.51

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
中华人民共和国生态环境部	339,237,136.00			应收政府款项,政府信用等级高,违约风险较小,不计提坏账准备
合计	339,237,136.00			/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:境内客户信用风险特征组合

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	9,209,225.40	5.00	460,461.27
1-2年			
2-3年			
3年以上			
合计	9,209,225.40		460,461.27

单位:元币种:人民币

名称	2021年		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率(%)	整个存续期预期信用损失
1年以内	13,372,183.67	5.00	668,609.18
1-2年			
2-3年	100,000.00	50.00	50,000.00
3年以上	355,204.75	100.00	355,204.75
合计	13,827,388.42		1,073,813.93

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
境内客户信用 风险特征组合	1,073,813.93		158,147.92	455,204.74	-	460,461.27
合计	1,073,813.93		158,147.92	455,204.74		460,461.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	455,204.74

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
栖霞市金兴矿业有限公司	应收勘探费	370,000.00	对方单位经营不善，确认无法收回	赤金地勘总经理办公会审批	否

赤峰市松山区 王府镇红金居 民委员会	应收用电费	85,204.74	历史原因导致 因居委会换届 对方不认可该 笔款项, 确认 无法收回	华泰矿业总经理 办公室审批	否
合计	/	455,204.74	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	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
中华人民共和国生态环境部	339,237,136.00	91.85	
Minmetals Non-ferrousMetals Co.,Ltd.	13,713,433.77	3.71	
葫芦岛锌盛贸易有限公司	5,641,131.66	1.53	282,056.58
Engineers&Planners Company	2,782,935.83	0.75	
海城诚信有色金属有限公司	2,445,138.63	0.66	122,256.93
合计	363,819,775.89	98.50	404,313.51

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	98,915,728.47	99.35	42,162,674.02	84.26
1至2年	644,579.21	0.65	7,307,395.77	14.60
2至3年			566,889.24	1.14
合计	99,560,307.68	100.00	50,036,959.03	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	2021年12月31日	未结算原因
Jacobi Carbon AG	3,624,457.94	尚未到货结算
Weir Minerals Australia Ltd.	631,348.34	尚未到货结算
合计	4,255,806.28	/

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
Western Diamond Cement Ltd.	8,999,306.57	9.04
Ekato Ruhr Und Mischtechnik	6,347,046.41	6.38
Boyu Chemical Co., Limited	5,301,279.41	5.32
Hunan Mingzhu Flotation Reagent	4,599,770.07	4.62
AGC Chemicals (Thailand) Co., Ltd	4,045,736.14	4.06
合计	29,293,138.60	29.42

5. 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	53,448,273.07	382,680,391.06

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1-6个月	57,113,144.61
1年以内小计	57,113,144.61
1至2年	393,774.60
2至3年	
3年以上	81,263.00
合计	57,588,182.21

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	8,222,501.48	4,402,940.81
个人往来	14,653,031.18	2,451,060.66
单位往来	32,167,777.80	65,687,687.61
拆解款 ^注	-	311,446,620.00
职工借款及备用金	1,393,424.76	1,543,144.04
保险理赔款	255,580.09	280,149.14
其他	895,866.90	206,788.90
合计	57,588,182.21	386,018,391.16

注：自2022年1月1日起，本集团将应收拆解款于应收账款核算。

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用 减值)	用损失(已发生信用 减值)	
2022年1月1日 余额	3,338,000.10			3,338,000.10
2022年1月1日 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,164,532.43			2,164,532.43
本期转回	1,362,623.39			1,362,623.39
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31 日余额	4,139,909.14			4,139,909.14

单位：元币种：人民币

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)	
2021年1月1日 余额	2,131,802.35	-	-	2,131,802.35
2021年1月1日 余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,206,197.75	-	-	1,206,197.75
本期转回	-	-	-	-

本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021年12月31日余额	3,338,000.10	-	-	3,338,000.10

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2022年	3,338,000.10	2,164,532.43	1,362,623.39			4,139,909.14
2021年	2,131,802.35	1,206,197.75				3,338,000.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

2022年度，本公司无核销的其他应收款（2021年度：无）。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
丹东市振安区城乡建设经营房地产开发有限公司	单位往来	6,000,000.00	1-2年	10.42	1,800,000.00

Riverstone Resources Inc.	单位往来	3,917,587.50	1年以内	6.80	-
Savills(UK) Ltd	房租押金	2,189,008.48	1年以内	3.80	-
丹东市景茂绿色农业有限公司	单位往来	2,000,000.00	1-2年	3.47	600,000.00
龙井市扶持资金领导小组	企业扶持基金	1,540,000.00	1年以内	2.67	-
合计	/	15,646,595.98	/	27.16	2,400,000.00

(7) 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
龙井市扶持资金领导小组	企业发展扶持资金	1,540,000.00	1年以内	《龙井市招商引资政策》及《企业发展扶持资金管理办法》

6. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	951,720,985.13	143,175,075.64	808,545,909.49	516,089,190.25	127,331,345.05	388,757,845.20
半成品	1,288,299,541.88	90,588,358.38	1,197,711,183.50	1,112,679,463.96	170,777,484.41	941,901,979.55

库存商品	174,020,092.48	16,361,082.93	157,659,009.55	78,424,904.74	629,697.28	77,795,207.46
周转材料	680,000.00		680,000.00	1,486,250.00		1,486,250.00
委托代销商品	31,433.57		31,433.57	2,152,323.51		2,152,323.51
合计	2,414,752,053.06	250,124,516.95	2,164,627,536.11	1,710,832,132.46	298,738,526.74	1,412,093,605.72

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

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	127,331,345.05	16,516,321.19	11,807,064.39	12,479,654.99		143,175,075.64
半成品	170,777,484.41	86,818,581.11	8,484,762.33	63,783,553.67	111,708,915.80	90,588,358.38
库存商品	629,697.28	26,418,703.00	1,080,462.00	11,767,779.35		16,361,082.93
合计	298,738,526.74	129,753,605.30	21,372,288.72	88,030,988.01	111,708,915.80	250,124,516.95

单位：元 币种：人民币

注：“本年减少金额-其他”中：原材料、半成品减少系外币折算差异。

项目	可变现净值的确定依据	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因
原材料/ 半成品	相关产成品市场价格	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升

库存商品	市场价格/黄金现货美元价格	市场价格/黄金现货美元价格下跌	市场价格/黄金现货美元价格上涨
------	---------------	-----------------	-----------------

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

7. 其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期货保证金占用	545,610.00	45,622,847.00
预交所得税	2,838,006.68	-
待抵扣进项税额	43,633,307.28	50,677.43
合计	47,016,923.96	45,673,524.43

其他说明：于2022年12月31日，本集团的使用权受到限制的其他流动资产为人民币545,610.00元（2021年12月31日：人民币45,622,847.00元），受限原因为期货保证金占用。

8. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收环境治理恢复基金				5,084,238.35		5,084,238.35
应收融资租赁款	3,971,633.63	-	3,971,633.63			
合计	3,971,633.63		3,971,633.63	5,084,238.35	-	5,084,238.35

说明：应收融资租赁款采用6.5%的年折现率。

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

9. 长期股权投资

√适用 □不适用

2022年

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
联营企业												
上海赤金丰余新能源科技有限公司（“丰余新能源”）	1,989,150.21			-260,617.34							1,728,532.87	
上海赤金恩泊科技合伙企业（有限合伙）		630,000.00		-7,725.65							622,274.35	
上海恩泊赤金新能源科技有限公司		6,300.00									6,300.00	
TiettoMineralsLimited		345,775,865.61		-3,836,069.40	12,587,322.49				934,473.53		355,461,592.23	
小计	1,989,150.21	346,412,165.61		-4,104,412.39	12,587,322.49				934,473.53		357,818,699.45	
合计	1,989,150.21	346,412,165.61		-4,104,412.39	12,587,322.49				934,473.53		357,818,699.45	

注：于2022年12月31日，赤金香港已通过现金认购、公开竞价和二级市场买入共取得澳大利亚上市公司Tietto Minerals Limited（“铁拓矿业”）140,855,864股普通股，约占其已发行股份的13.05%，本集团成为其第一大股东。根据投资协议，本集团向铁拓矿业派出一名非执行董事，对铁拓矿业

的经营管理产生重大影响。2022年12月31日铁拓矿业的股价为0.705澳元/股，折合人民币3.32元/股，本集团持股部分价值为人民币468,096,292.06元。

于2021年12月31日，赤金香港持有铁拓矿业265,788股普通股，对其不具有控制、共同控制或重大影响，按照交易性金融资产核算。2022年增资并具有重大影响后，原交易性金融资产转入长期股权投资，转入时点金额为人民币934,473.53元。

10. 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,184,905,189.13	2,438,921,533.27
固定资产清理		
合计	5,184,905,189.13	2,438,921,533.27

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	在建及辅助设施	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	823,432,158.84	1,435,085,010.51	4,970,103,206.48	612,093,431.40	54,911,282.19	7,895,625,089.42
2.本期增加 金额	234,186,437.83	3,377,752,383.42	1,109,553,684.94	209,877,259.32	83,442,050.85	5,014,811,816.36
（1）购置	9,319,798.96	82,398,936.16	46,687,758.19	30,066,413.07	4,471,498.85	172,944,405.23
（2）在建 工程转入	136,622,884.96	436,348,392.87	418,914,957.33	31,745,620.36	3,211,250.15	1,026,843,105.67
（3）非同 一控制下 企业合并	57,259,047.67	1,459,467,892.92	219,950,019.83	117,720,263.91	1,756,527.40	1,856,153,751.73
（4）外币 报表折算 差额	51,005,468.45	146,128,925.53	458,380,788.99	66,162,840.33	3,783,625.32	725,461,648.62
（5）其他	-20,020,762.21	1,253,408,235.94	-34,379,839.40	-35,817,878.35	70,219,149.13	1,233,408,905.11
3.本期减少 金额	22,653,635.93		35,529,117.92	3,629,750.33	957,405.12	62,769,909.30

(1) 处置 或报废	22,653,635.93		35,529,117.92	3,629,750.33	957,405.12	62,769,909.30
4.期末余额	1,034,964,960.74	4,812,837,393.93	6,044,127,773.50	818,340,940.39	137,395,927.92	12,847,666,996.48

二、累计折旧

1.期初余额	525,863,274.94	419,938,076.98	3,952,314,202.31	515,800,141.36	37,981,525.20	5,451,897,220.79
2.本期增加 金额	121,365,714.88	1,322,715,291.79	653,223,874.31	79,683,433.74	76,361,089.07	2,253,349,403.79
(1) 计提	60,606,660.91	220,666,510.61	383,209,617.44	34,526,874.62	9,603,679.79	708,613,343.37
(2) 外币 报表折算 差额	40,039,548.16	4,841,668.65	359,072,426.84	47,223,130.26	3,427,076.49	454,603,850.40
(3) 其他	20,719,505.81	1,097,207,112.53	-89,058,169.97	-2,066,571.14	63,330,332.79	1,090,132,210.02
3.本期减少 金额	3,136,717.19		35,024,461.21	3,390,605.45	933,033.38	42,484,817.23
(1) 处置 或报废	3,136,717.19		35,024,461.21	3,390,605.45	933,033.38	42,484,817.23
4.期末余额	644,092,272.63	1,742,653,368.77	4,570,513,615.41	592,092,969.65	113,409,580.89	7,662,761,807.35

三、减值准备

1.期初余额	4,806,335.36					4,806,335.36
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额	4,806,335.36					4,806,335.36
(1) 处置 或报废	4,806,335.36					4,806,335.36
4.期末余额						

四、账面价值

1.期末账面 价值	390,872,688.11	3,070,184,025.16	1,473,614,158.09	226,247,970.74	23,986,347.03	5,184,905,189.13
2.期初账面 价值	292,762,548.54	1,015,146,933.53	1,017,789,004.17	96,293,290.04	16,929,756.99	2,438,921,533.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

于2022年12月31日，经营性租出固定资产如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	3,745,837.49

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广源科技5#厂房	1,173,791.70	正在办理
广源科技办公楼1	1,370,000.00	正在办理
广源科技办公楼2	513,750.00	正在办理

固定资产清理

适用 不适用

11. 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	676,834,260.62	435,626,268.25
合计	676,834,260.62	435,626,268.25

在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
五龙矿业四分矿	11,151,897.21		11,151,897.21	30,905,263.37		30,905,263.37
华泰矿业八采区掘进工程	38,066,303.23		38,066,303.23	37,551,956.71		37,551,956.71
万象塞邦矿金矿开发工程	277,990.40		277,990.40	71,557,771.53		71,557,771.53
万象矿业 WTFS 开发工程	49,071,144.27		49,071,144.27	18,331,603.40		18,331,603.40
万象矿业 SGPD 工程	6,808,388.76		6,808,388.76	3,174,975.24		3,174,975.24
万象矿业深层探索钻井	64,281,148.97		64,281,148.97	111,575.00		111,575.00
五龙矿业新建选矿厂工程			-	91,139,489.85		91,139,489.85
万象矿业地下采矿工程	110,779,416.38		110,779,416.38	26,845,469.51		26,845,469.51
瀚丰矿业立山矿罐笼井掘砌三期工程	66,771,440.98		66,771,440.98	4,983,871.19		4,983,871.19
金星瓦萨金矿扩建项目	98,310,547.36		98,310,547.36	-		-
其他工程	231,315,983.06		231,315,983.06	151,024,292.45		151,024,292.45
合计	676,834,260.62		676,834,260.62	435,626,268.25		435,626,268.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

重要在建工程截至 2022 年变动如下：

单位：元币种：人民币

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	本期转入无形 资产金额	外币报表折 算差额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	资金 来源
五龙矿业四分矿	95,000,000.00	30,905,263.37	46,747,220.18	66,500,586.34			11,151,897.21	82%	自筹
华泰矿业八采区掘进工程	39,000,000.00	37,551,956.71	514,346.52				38,066,303.23	98%	自筹
万象塞邦矿金矿开发工程	535,000,000.00	71,557,771.53	94,710,654.63	118,284,587.95	52,810,018.70	5,104,170.89	277,990.40	79%	自筹
万象矿业 WTFS 开发工程	228,064,900.00	18,331,603.40	77,700,684.78	1,829,061.94	47,669,270.91	2,537,188.94	49,071,144.27	86%	自筹
万象矿业 SGPD 工程	299,826,030.00	3,174,975.24	4,173,461.45	809,999.07		269,951.14	6,808,388.76	86%	自筹
万象矿业深层探索钻井	65,000,000.00	111,575.00	61,927,447.01			2,242,126.96	64,281,148.97	98%	自筹
五龙矿业新建选矿厂工程	130,000,000.00	91,139,489.85	48,217,219.92	139,356,709.77				100%	自筹
万象矿业地下采矿工程	156,941,500.00	26,845,469.51	121,841,111.56	12,405,241.22	32,540,888.42	7,038,964.95	110,779,416.38	99%	自筹
瀚丰矿业立山矿罐笼井掘砌 三期工程	75,000,000.00	4,983,871.19	61,787,569.79				66,771,440.98	89%	自筹
金星瓦萨金矿扩建项目	500,000,000.00		419,451,698.32	392,918,565.23		71,777,414.27	98,310,547.36	98%	自筹
其他工程		151,024,292.45	786,372,357.15	294,738,354.15	418,396,226.98	7,053,914.59	231,315,983.06		自筹
合计	2,123,832,430.00	435,626,268.25	1,723,443,771.31	1,026,843,105.67	551,416,405.01	96,023,731.74	676,834,260.62	/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

12. 使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,217,981.33	-	5,782,018.03	6,999,999.36
2.本期增加金额	22,156,611.00	207,189,023.39	42,549,932.14	271,895,566.53
(1) 增加	13,987,749.39	-	42,549,932.14	56,537,681.53
(2)非同一控制下的企业合并	7,562,994.24	189,637,186.42	-	197,200,180.66
(3)外币报表折算差额	605,867.37	17,551,836.97	-	18,157,704.34
3.本期减少金额	5,557,063.48	-	-	5,557,063.48
(1) 处置	5,557,063.48	-	-	5,557,063.48
4.期末余额	17,817,528.85	207,189,023.39	48,331,950.17	273,338,502.41
二、累计折旧				
1.期初余额	920,448.66	-	1,383,484.38	2,303,933.04
2.本期增加金额	6,548,002.77	21,353,505.94	2,842,364.08	30,743,872.79
(1)计提	6,416,670.48	19,496,119.46	2,842,364.08	28,755,154.02
(2)外币报表折算差额	131,332.29	1,857,386.48	-	1,988,718.77
3.本期减少金额	438,842.88	-	-	438,842.88
(1)处置	438,842.88	-	-	438,842.88
4.期末余额	7,029,608.55	21,353,505.94	4,225,848.46	32,608,962.95
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	10,787,920.30	185,835,517.45	44,106,101.71	240,729,539.46
2.期初账面价值	297,532.67	-	4,398,533.65	4,696,066.32

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	商标	探、采矿权	林地使用权	勘探支出	复垦义务	其他无形资产	合计
一、账面原值									
1.期初余额	50,319,481.26	6,714,748.35	336,000.00	3,055,944,222.09	567,680.00	246,005,589.52	1,163,750,958.24	48,028,648.25	4,571,667,327.71
2.本期增加金额	78,195.04			6,488,310,085.74		56,857,254.53	103,153,040.49	21,047,305.06	6,669,445,880.86
(1)购置	78,195.04			1,581,386.92		-	21,419,006.85	15,437,761.89	38,516,350.70
(2)在建工程转入				476,265,272.96		75,151,132.05		-	551,416,405.01
(3)非同一控制下的企业合并				5,247,807,122.42		-	-	726,755.40	5,248,533,877.82
(4)外币报表折算差额				703,522,215.75		15,014,484.87	107,607,955.56	4,834,591.15	830,979,247.33
(5)重分类				59,134,087.69		-33,308,362.39	-25,873,921.92	48,196.62	-
3.本期减少				2,029,053.03		39,514,768.00	1,266,903,998.73		1,308,447,819.76

金额									
(1)处置				-					
(1)其他减少				2,029,053.03		39,514,768.00	1,266,903,998.73		1,308,447,819.76
4. 期末余额	50,397,676.30	6,714,748.35	336,000.00	9,542,225,254.80	567,680.00	263,348,076.05	-	69,075,953.31	9,932,665,388.81

二、累计摊

销

1.期初余额	11,603,321.61	2,741,835.85	261,000.00	2,249,552,065.52	93,753.09	39,126,746.04	988,360,132.21	45,141,087.67	3,336,879,941.99
2.本期增加金额	1,416,343.40	551,227.52	30,000.00	763,190,056.23	10,321.44	26,849,469.47	116,119,053.69	5,014,905.98	913,181,377.73
(1) 计提	1,416,343.40	551,227.52	30,000.00	578,339,900.11	10,321.44	23,353,895.13	29,248,174.01	3,325,968.35	636,275,829.96
(2)外币报表折算差额				176,621,834.24		3,833,939.05	94,770,332.58	1,679,441.90	276,905,547.77
(3)重分类				8,228,321.88		-338,364.71	-7,899,452.90	9,495.73	-
3.本期减少金额							1,104,479,185.90		1,104,479,185.90
(1)处置									
(1)其他减少						-	1,104,479,185.90		1,104,479,185.90

4.期末余额	13,019,665.01	3,293,063.37	291,000.00	3,012,742,121.75	104,074.53	65,976,215.51		50,155,993.65	3,145,582,133.82
--------	---------------	--------------	------------	------------------	------------	---------------	--	---------------	------------------

三、减值准

备

1.期初余额				53,995,800.00	-	-	-	-	53,995,800.00
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				53,995,800.00					53,995,800.00

四、账面价

值

1.期末 账面价值	37,378,011.29	3,421,684.98	45,000.00	6,475,487,333.05	463,605.47	197,371,860.54		18,919,959.66	6,733,087,454.99
2.期初 账面价值	38,716,159.65	3,972,912.50	75,000.00	752,396,356.57	473,926.91	206,878,843.48	175,390,826.03	2,887,560.58	1,180,791,585.72

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

14. 商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	期末余额
广源科技	41,968,889.08	41,968,889.08
合计	41,968,889.08	41,968,889.08

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

于2022年12月31日，本集团商誉账面原值为人民币41,968,889.08元(2021年12月31日：人民币41,968,889.08元)，系本集团2015年收购子公司广源科技时形成。本集团将上述子公司单独作为一个资产组，资产组涉及的范围主要为构成上述包含商誉相关资产组的各项长期资产，与购买日及以前年度减值测试时确定的资产组一致。资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流。

企业合并取得的商誉于每年年末进行减值测试，商誉减值测试情况如下：

本集团聘请了北京晟明资产评估有限公司（“晟明评估”）对收购广源科技所形成的商誉及相关资产组进行评估并出具了评估报告。

(5) 商誉减值测试的影响

适用 不适用

2022年

单位：元币种：人民币

项目	广源科技
商誉账面原值	41,968,889.08
商誉减值准备金额	-

商誉账面价值	41,968,889.08
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	34,338,181.97
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	76,307,071.05
资产组的账面价值	85,705,884.52
包含整体商誉的资产组的账面价值	162,012,955.57
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）	249,889,200.00
商誉减值损失	-

根据晟明评估出具的《拟对合并安徽广源科技发展有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的预计未来现金流量现值项目资产评估报告》（晟明评报字【2023】044号），广源科技资产组，2023年至2027年预测期增长率分别按12%、14%、14%、11%、7%的增长率增长至2028年稳定，采用11.89%作为税前折现率，预测资产组可收回金额为249,889,200.00元。

经测试，2022年本集团的商誉未发生减值。

15. 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
矿业权证办理费	496,562.50		48,750.00		447,812.50
房屋装修费	2,351,356.23		1,758,228.12	593,128.11	
服务费	72,000.00		36,000.00		36,000.00
合计	2,919,918.73		1,842,978.12	593,128.11	483,812.50

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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			4,806,335.36	720,950.30
可抵扣亏损	9,790,496.44	2,447,624.11	4,337,219.25	1,084,304.81
应收款项坏账准备	4,565,274.76	828,698.95	3,932,516.95	687,995.67
存货跌价准备	5,195,483.88	982,083.29	5,607,701.04	893,492.94
复垦义务	194,796,609.07	55,100,069.90	7,619,081.88	1,142,862.28
递延收益	2,072,500.67	296,687.59	1,459,000.59	218,850.09
公允价值变动	33,526,410.00	5,028,961.50	3,110,870.00	466,630.50
租赁负债	200,147,512.27	70,051,629.29	-	-
其他	73,185,373.59	12,492,865.30	-	-
合计	523,279,660.68	147,228,619.93	30,872,725.07	5,215,086.59

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
公允价值变动	584,200.00	87,630.00	6,435,990.00	965,398.50
折旧摊销与税务差异	1,102,810,081.86	378,810,074.76	2,850,913.20	950,304.40
固定资产-复垦义务	66,732,940.22	11,044,559.21		
非同一控制下企业合并	5,943,051,960.15	2,080,068,186.05		
其他	187,298,271.50	65,554,395.02		
使用权资产	81,020,203.71	13,668,089.81		
合计	7,381,497,657.44	2,549,232,934.85	9,286,903.20	1,915,702.90

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	93,250,845.30	53,977,774.63		5,215,086.59
递延所得税负债	93,250,845.30	2,455,982,089.55		1,915,702.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异-应收款项 减值准备	35,095.65	695,080.73
可抵扣暂时性差异-存货跌价 准备	285,474.36	
可抵扣暂时性差异-复垦义务	1,859,577.50	
可抵扣亏损	264,141,359.31	159,202,127.31
合计	266,321,506.82	159,897,208.04

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年	35,326,772.05	35,326,772.05	/
2024年	37,569,401.62	49,556,489.90	/
2025年	46,425,573.68	46,425,573.68	/
2026年	46,219,031.37	27,893,291.68	/
2027年	98,600,580.59	-	尚未经税务局认定
合计	264,141,359.31	159,202,127.31	/

除未确认递延所得税资产的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异以外，本集团认为在未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异，因此确认相关递延所得税资产。

17. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	账面价值

					准备	
矿山地质环境 治理恢复基金	83,129,617.68		83,129,617.68	98,384,255.34		98,384,255.34
预付设备款	33,884,432.14		33,884,432.14	24,747,495.98		24,747,495.98
预付在建工程 款	22,517,875.42		22,517,875.42	2,071,670.00		2,071,670.00
预付林权费	650,387.31		650,387.31	650,387.31		650,387.31
植被恢复费	469,380.00		469,380.00	-		-
预付占地费	400,000.00		400,000.00	400,000.00		400,000.00
大额存单及利 息	42,118,328.77		42,118,328.77	42,118,328.77		42,118,328.77
待抵扣进项税	-		-	9,854,286.78		9,854,286.78
减：一年内到 期部分	42,118,328.77		42,118,328.77	-		-
合计	141,051,692.55		141,051,692.55	178,226,424.18		178,226,424.18

其他说明：于 2022 年 12 月 31 日，本集团的使用权受限的其他非流动资产（包含一年内到期部分）为人民币 125,247,946.45 元（2021 年：人民币 140,502,584.11 元），受限原因为大额存单及利息和本集团缴存的不能随时支取的矿山地质环境治理恢复基金。

18. 短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	利率
抵押借款	251,772,916.67		3.7%
保证借款	129,789,374.99		3.5%-3.9%
信用借款	106,846,852.13		2.61%
合计	488,409,143.79		/

短期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，短期借款包含人民币借款和美元借款（2021 年 12 月 31 日：无）。

(1) 抵押借款

于2022年12月31日，本集团人民币251,772,916.67元短期借款系由价值人民币270,931,238.24元的固定资产作为抵押形成的抵押借款（2021年12月31日：无）。

（2）保证借款

于2022年12月31日，本公司对吉隆矿业、广源科技、合肥环创约人民币129,789,374.99元的银行借款提供担保（2021年12月31日：无）。

于2022年12月31日，本集团无已逾期未偿还的短期借款（2021年12月31日：无）。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

19. 交易性金融负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	389,513,806.07	620,250,390.00	389,598,383.89	84,577.82	620,250,390.00
其中：					
衍生金融负债	1,831,356.07		1,915,933.89	84,577.82	
黄金租赁	387,682,450.00	620,250,390.00	387,682,450.00		620,250,390.00
合计	389,513,806.07	620,250,390.00	389,598,383.89	84,577.82	620,250,390.00

其他说明：

适用 不适用

本集团因融资目的与银行签订黄金租赁合同，在银行授信额度内租入黄金，通过上海黄金交易所交易系统卖出，在租赁到期日前通过该系统买入相同数量和规格的黄金并于到期日偿还银行，并按期（一般同银行季度付息日）支付约定的租赁费，租赁期限一般为1年以内（含）。黄金租赁负债的年末余额代表从银行租入的黄金于资产负债表日的公允价值。

20. 应付票据

(1) 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	158,000,000.00	-
合计	158,000,000.00	-

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无到期未付的应付票据（2021 年 12 月 31 日：无）。

21. 应付账款

(1) 应付账款列示

√适用 □不适用

应付账款不计息，并通常在 2 个月内清偿。

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	429,577,514.29	314,338,196.72
工程款	144,638,135.83	63,425,201.03
设备款	49,027,303.49	1,857,749.40
服务费	51,206,930.27	11,767,968.23
运费	16,151,083.79	7,433,375.46
采矿权及探矿权费	647,788.17	39,600,000.00
其他	2,141,279.47	1,978,944.80
合计	693,390,035.31	440,401,435.64

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款（2021 年 12 月 31 日：无）。

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,227,090.17	4,547,231.48
金属流业务	60,824,519.80	-
合计	62,051,609.97	4,547,231.48

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
金属流业务	60,824,519.80	2022年收购金星资源
合计	60,824,519.80	/

其他说明：

√适用 □不适用

金属流业务请参见附注七、33。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,669,384.34	834,768,176.13	833,452,227.01	98,985,333.46
二、离职后福利-设定提存计划	12,908.40	19,315,074.87	18,555,747.48	772,235.79
三、辞退福利		7,982,558.01	396,518.52	7,586,039.49
四、一年内到期的其他福利	7,010,580.25	6,025,979.70	5,926,259.41	7,110,300.54
合计	104,692,872.99	868,091,788.71	858,330,752.42	114,453,909.28

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

2022年

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	71,291,917.41	659,329,713.63	674,924,095.27	55,697,535.77
二、职工福利费	12,561.82	118,831,548.91	106,841,377.76	12,002,732.97
三、社会保险费	537,838.98	17,705,195.99	17,793,349.52	449,685.45
其中：医疗保险费	537,638.32	14,438,030.66	14,526,322.73	449,346.25
工伤保险费	200.66	3,267,047.43	3,266,908.89	339.20
生育保险费	-	117.90	117.90	-
四、住房公积金	80,467.52	1,440,389.92	1,476,626.96	44,230.48
五、工会经费和职工教育经费	8,533,140.79	12,908,945.82	13,166,387.40	8,275,699.21
六、短期带薪缺勤	17,213,457.82	24,512,861.86	19,210,870.10	22,515,449.58
七、其他短期薪酬	-	39,520.00	39,520.00	-
合计	97,669,384.34	834,768,176.13	833,452,227.01	98,985,333.46

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	12,517.30	18,659,869.12	17,932,265.09	740,121.33
2、失业保险费	391.10	655,205.75	623,482.39	32,114.46
合计	12,908.40	19,315,074.87	18,555,747.48	772,235.79

24. 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	177,081,921.10	102,438,166.22
增值税	16,918,446.70	9,063,675.14
资源税	68,362,018.79	41,459,913.63
个人所得税	5,890,025.60	1,945,966.55
教育及教育费附加	844,530.00	483,819.73
城市维护建设税	647,758.60	256,217.10
房产税	241,253.60	196,273.30
土地使用税	209,646.80	209,646.84
印花税	199,526.00	69,641.82
水土保持费	108,000.00	-
水资源税	89,303.50	151,926.00
地方水利建设基金	47,486.00	161,810.24
合计	270,639,916.69	156,437,056.57

25. 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	487,025,962.51	32,329,733.71
合计	487,025,962.51	32,329,733.71

其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	417,299,508.08	2,925,590.33
押金保证金	33,507,054.57	27,803,571.15

滞纳金	22,916,183.00	
代扣职工款	11,147,516.46	916,145.09
其他	2,155,700.40	684,427.14
合计	487,025,962.51	32,329,733.71

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
分矿保证金	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
温州建峰矿山工程有限公司	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
温州东大矿建工程有限公司	1,100,000.00	安全生产保证金期限未满足
索竹园	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
毕成军	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
杜金	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
刘延宏	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
周杰	1,000,000.00	安全生产保证金期限未满足
山东金创金银冶炼有限公司	3,000,000.00	履约保证金期限未满足
合计	11,100,000.00	/

26. 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	333,770,192.89	25,529,841.25
1年内到期的租赁负债	31,177,292.19	1,424,033.03
1年内到期的长期应付款	10,848,588.72	186,588,939.12
1年内到期的预计负债	9,567,416.41	-
合计	385,363,490.21	213,542,813.40

其他说明：详见附注七、28，附注七、29，附注七、30和附注七、31。

27. 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	136,884.85	148,967.82
其他	161,550.92	-
合计	298,435.77	148,967.82

28. 长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵质押借款	1,632,573,601.27	-
保证借款	214,977,374.14	25,529,841.25
减：一年内到期的长期借款	333,770,192.89	25,529,841.25
合计	1,513,780,782.52	-

长期借款分类的说明：

于2022年12月31日，长期借款包含人民币借款和外币借款，本金分别为人民币1,045,480,000.00元、115,000,000.00美元（2021年12月31日：长期借款为美元借款，本金为4,000,000.00美元）。

(1) 抵质押借款

于2022年12月31日，本集团人民币1,012,725,718.42元长期借款由五龙矿业100%股权、吉隆矿业100%股权、赤金香港100%股权作为质押，账面价值人民币67,986,447.37元的无形资产作为抵押物取得。

于2022年12月31日，本集团人民币619,847,882.85元的长期借款由金星瓦萨账面价值人民币5,494,391,191.28元的无形资产作为抵押物取得。

(2) 保证借款

于2022年12月31日，本公司对广源科技40,042,777.79元、万象矿业约人民币174,934,596.35元的银行借款提供担保（2021年12月31日：本公司对万象矿业约人民币25,529,841.25元的银行借款提供担保）。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

抵质押借款的借款年利率为4.1%-4.95%；保证借款的借款年利率为3.5%-4.0%。

29. 租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	261,982,341.68	4,398,533.65
减：一年内到期的租赁负债	31,177,292.19	1,424,033.03
合计	230,805,049.49	2,974,500.62

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
年初余额	4,398,533.65	5,782,018.03
本年增加	56,537,681.53	-
非同一控制下企业合并	207,136,502.03	-
本年确认的利息费用	10,211,360.78	169,465.62
外币报表折算差额	17,393,881.26	-
本年支付	-33,695,617.57	-1,552,950.00
合计	261,982,341.68	4,398,533.65

30. 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	62,336,784.87	72,692,844.29
合计	62,336,784.87	72,692,844.29

长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
采矿权出让金	73,185,373.59	85,715,639.88
股权转让款	-	173,566,143.53
减：一年内到期部分	10,848,588.72	186,588,939.12
合计	62,336,784.87	72,692,844.29

其他说明：

股权转让款为2018年本公司收购子公司万象矿业应支付给原股东MMG Limited(“MMG”)相关款项。根据收购协议及补充约定，收购尾款应于2022年支付。于2021年12月31日，将应付MMG的股权转让款173,566,143.53元列示为一年内到期的非流动负债。该款项已于2022年全部支付。

专项应付款

(2) 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
境内子公司闭坑费用	9,802,052.90	72,426,384.70	预计未来闭坑的环保支出
万象矿业闭坑费用	1,621,456,914.28	1,797,744,753.78	预计未来闭坑的环保支出
金星瓦萨闭坑费用	-	124,229,801.87	预计未来闭坑的环保支出

减：一年内到期部分	-	9,567,416.41	
合计	1,631,258,967.18	1,984,833,523.94	/

2022年

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年增加	本年减少	外币报表折算 差额	年末余额
境内子公司闭坑费用	9,802,052.90	66,580,736.69	3,956,404.89		72,426,384.70
万象矿业闭坑费用	1,621,456,914.28	25,398,610.38		150,889,229.12	1,797,744,753.78
金星瓦萨闭坑费用		119,263,445.80		4,966,356.07	124,229,801.87
合计	1,631,258,967.18	211,242,792.87	3,956,404.89	155,855,585.19	1,994,400,940.35

32. 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,119,500.59	300,000.00	346,999.92	2,072,500.67	与资产相关
合计	2,119,500.59	300,000.00	346,999.92	2,072,500.67	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
天宝山环境恢复治理及企业技术改造结构调整专项补贴	633,333.78			99,999.96		533,333.82	资产

“机械化换人、自动化减人”科技强安示范项目	30,000.00			30,000.00	-	资产
选矿厂改造相关补助资金	795,666.81			123,999.96	671,666.85	资产
合肥市经信委引进新项目补助	660,500.00			93,000.00	567,500.00	资产
制造业高质量发展专项基金		300,000.00			300,000.00	资产

33. 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债-金属流业务	606,297,934.13	
合计	606,297,934.13	

其他说明：

本集团 2022 年收购的金星资源存在以下交易：金星资源于 2015 年 5 月通过子公司 Caystar Finance Co. 与 RGLD Gold AG 签订一项购销协议（“金属流协议”），获得 RGLD Gold AG 145,000,000.00 美元预付款，金星资源以其子公司未来黄金产量履行交付义务。协议分为两个阶段，在第一阶段，对根据该协议交付的产品，金星资源将以其黄金产量的 10.5% 履行交付义务，RGLD Gold AG 按黄金现货价格的 20% 支付货款，直到 240,000.00 盎司黄金交付。此后进入第二阶段，金星资源将以其黄金产量的 5.5% 履行交付义务，价格为黄金现货价格的 30%。截至 2022 年 12 月 31 日止，金星资源已累计交付黄金 153,399.01 盎司。

本集团预计该金属流业务的交付义务将于 2037 年履行完毕。

合同负债-金属流业务自 2022 年 1 月 31 日（购买金星资源时点）至 2022 年 12 月 31 日变动如下：

项目	黄金交付义务
2022 年 1 月 31 日余额	640,753,703.08
交付商品确认收入	-47,201,411.22
财务费用	15,393,197.41
外币报表折算差额	58,176,964.66

年末余额	667,122,453.93
其中：一年内到期的合同负债（22、合同负债）	60,824,519.80
合同负债	606,297,934.13

34. 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,663,911,378.00						1,663,911,378.00

35. 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	626,613,563.85	-	-	626,613,563.85
其他资本公积	-	-	-	-
合计	626,613,563.85	-	-	626,613,563.85

36. 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划而回购的 本公司股份		300,787,044.21		300,787,044.21
合计		300,787,044.21		300,787,044.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 16,575,406 股，占本公司总股本的比例为 1.00%，已支付的资金总额为人民币 300,787,044.21 元，将用于员工持股计划或股权激励计划。

截至 2021 年 4 月 29 日止，本公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 41,597,732 股，占本公司总股本的 2.50%，已支付的资金总额为人民币 663,387,043.73 元，用于员工持股计划或股权激励计划；截至 2021 年 8 月 17 日止已将上述股份全部转让至员工持股计划平台“盘庚价值 2 号私募证券投资基金”，详见附注十三、2。

37. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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
将重分类进损益的其他综合收益	-431,309,699.45	558,411,691.76			-965,398.50	416,963,459.20	142,413,631.06	-14,346,240.25
其中：现金流量套期储备	3,822,371.04	-4,604,633.93			-965,398.50	-3,822,371.04	183,135.61	-
外币财务报表	-435,132,070.49	563,016,325.69			-	420,785,830.24	142,230,495.45	-14,346,240.25

表折 算差 额								
其他 综合 收益 合计	-431,309,699.45	558,411,691.76			-965,398.50	416,963,459.20	142,413,631.06	-14,346,240.25

38. 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,032,485.93	13,904,962.87	14,043,599.85	893,848.95
合计	1,032,485.93	13,904,962.87	14,043,599.85	893,848.95

39. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	81,426,537.73	50,697,694.36	-	132,124,232.09
合计	81,426,537.73	50,697,694.36	-	132,124,232.09

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

40. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,678,742,115.49	2,128,770,783.57

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	2,678,742,115.49	2,128,770,783.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	451,115,399.07	582,582,242.45
减：提取法定盈余公积	50,697,694.36	32,610,910.53
期末未分配利润	3,079,159,820.20	2,678,742,115.49

41. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,260,405,271.69	4,470,460,770.59	3,776,244,053.42	2,522,886,043.64
其他业务	6,381,985.31	1,266,815.02	6,380,034.79	1,602,249.44
合计	6,266,787,257.00	4,471,727,585.61	3,782,624,088.21	2,524,488,293.08

营业收入列示如下：

	2022年	2021年
与客户之间的合同产生的收入	6,265,588,804.59	3,781,944,077.71
租赁收入	1,198,452.41	680,010.50
合计	6,266,787,257.00	3,782,624,088.21

(2) 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

截至2022年12月31日止12个月

单位：元 币种：人民币

合同分类	境内采矿业	境外采矿业	其他	合计
按经营地				

区分类				
中国境内	1,170,861,821.37	-	305,570,104.78	1,476,431,926.15
老挝	-	2,998,739,516.42	-	2,998,739,516.42
加纳	-	1,790,417,362.02	-	1,790,417,362.02
合计	1,170,861,821.37	4,789,156,878.44	305,570,104.78	6,265,588,804.59
按产品类型分类				
黄金	920,142,699.71	4,384,585,674.81	-	5,304,728,374.52
白银	9,215,166.63	8,176,069.21	-	17,391,235.84
电解铜	-	393,342,171.27	-	393,342,171.27
铜精粉	21,756,207.63	-	-	21,756,207.63
铅精粉	39,733,617.66	-	-	39,733,617.66
锌精粉	174,303,067.69	-	-	174,303,067.69
钼精粉	3,680,482.30	-	-	3,680,482.30
资源综合利用	-	-	305,470,114.78	305,470,114.78
其他	2,030,579.75	3,052,963.15	99,990.00	5,183,532.90
合计	1,170,861,821.37	4,789,156,878.44	305,570,104.78	6,265,588,804.59
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入				
销售商品	1,170,861,821.37	4,789,156,878.44	230,866,509.78	6,190,885,209.59
提供劳务	-	-	74,703,595.00	74,703,595.00
合计	1,170,861,821.37	4,789,156,878.44	305,570,104.78	6,265,588,804.59

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年	2021年
预收货款	4,547,231.48	1,422,375.68

合计	4,547,231.48	1,422,375.68
----	--------------	--------------

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3) 履约义务的说明

适用 不适用

商品销售

本集团在客户取得商品控制权时确认收入。在商品交付前收到客户的预付款项在合并财务报表中确认为合同负债。其中，金属流相关的销售安排详见附注七、22。

提供劳务

本集团依据废弃电器电子产品规范拆解种类、数量乘以相应的基金补贴标准确认基金补贴收入。

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

42. 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,703,489.11	1,305,612.14
教育费附加	2,474,276.88	2,057,384.96
资源税	271,464,580.25	145,234,386.49
房产税	1,733,216.81	1,581,634.01
土地使用税	5,131,135.78	5,133,119.69
印花税	658,952.63	1,250,719.42
水资源税	421,099.50	514,470.44
水利基金	317,575.25	639,010.93
其他	79,937.88	36,516.41
合计	283,984,264.09	157,752,854.49

43. 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	417,396.82	501,105.94
差旅费	66,929.07	48,403.51
材料消耗费	52,013.27	52,872.17
权证许可费	19,178.21	14,806.71
折旧费	566.21	566.16
业务费		4,573.00
其他	164,252.62	155,116.39
合计	720,336.20	777,443.88

44. 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	240,741,649.95	133,997,537.55
专业机构服务费	98,498,044.14	30,536,661.99
办公及差旅费	59,576,068.82	25,796,989.24
折旧及摊销	49,498,078.02	27,171,374.22
租赁费	20,766,294.20	4,042,936.72
保险费	16,409,650.35	562,664.04
业务招待费	3,900,530.50	3,457,456.85
环保费用	2,692,834.76	2,546,403.43
物料消耗	2,489,611.64	4,950,166.74
其他	7,810,951.81	2,219,541.11
合计	502,383,714.19	235,281,731.89

45. 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	9,675,910.86	10,735,239.18
动力费用	6,224,223.01	3,916,286.17
材料费	6,035,316.66	2,158,392.67
折旧费	3,056,042.22	3,546,185.85
试制产品检验费	509,703.44	-
专家咨询费	-	2,434,474.50
其他	2,150,744.24	2,055,991.49
合计	27,651,940.43	24,846,569.86

46. 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	176,484,591.69	14,226,121.22
减：利息收入	28,096,897.54	20,439,412.39
金融机构手续费	16,160,166.83	5,162,476.14
汇兑损益	-27,243,933.22	-86,237,174.65
合计	137,303,927.76	-87,287,989.68

47. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	4,044,633.15	1,363,315.33
代扣个人所得税手续费返还	395,477.20	166,222.28
合计	4,440,110.35	1,529,537.61

计入其他收益的政府补助的具体情况：

单位：元 币种：人民币

项目	2022年	2021年	与资产/收益相关
选矿厂改造相关补助资金	123,999.96	123,999.96	与资产相关
天宝山环境恢复治理及企业技术改造调整专项补贴	99,999.96	99,999.96	与资产相关
“机械化换人、自动化减人”科技强安示范项目	30,000.00	30,000.00	与资产相关
合肥市经信委引进新项目补助	93,000.00	93,000.00	与资产相关
稳岗补贴	923,916.25	259,754.17	与收益相关
留工补贴	732,500.00	-	与收益相关
龙井市企业发展扶持资金	1,240,000.00	-	与收益相关
工信局发展扶持资金	-	328,000.00	与收益相关
科技创新引导奖励	-	300,000.00	与收益相关
其他	801,216.98	128,561.24	与收益相关
合计	4,044,633.15	1,363,315.33	与资产/收益相关

48. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资损失	-4,104,412.39	-10,849.79
处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	65,663,328.98	14,158,455.99
合计	61,558,916.59	14,147,606.20

49. 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	18,501,945.84	1,414,566.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	584,200.00	-

交易性金融负债公允价值变动损失	-30,415,540.00	-3,110,870.00
合计	-11,913,594.16	-1,696,303.56

50. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	158,147.92	-777,689.54
其他应收款坏账损失	-801,909.04	-1,206,197.75
合计	-643,761.12	-1,983,887.29

51. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-41,722,617.28	-191,614,760.31
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-41,722,617.28	-191,614,760.31

52. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-2,453,353.91	-341,083.51

53. 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
处置废料收入	957,813.23	369,918.88	957,813.23
违约金及罚款收入	771,690.25	41,540,350.17	771,690.25
收购子公司利得	6,371,385.00	-	6,371,385.00
其他	36,140.67	203,612.11	36,140.67
合计	8,137,029.15	42,113,881.16	8,137,029.15

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

54. 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	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	178,703.26	178,703.26	2,718,940.19	2,718,940.19
捐赠支出	939,700.00	939,700.00	15,100,000.00	15,100,000.00
罚款及补偿款	37,146,463.53	37,146,463.53	92,896.59	92,896.59
其他	240.00	240.00	0.09	0.09
合计	38,265,106.79	38,265,106.79	17,911,836.87	17,911,836.87

55. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2022年	2021年
人工费用	861,991,704.74	543,504,062.50
材料费用	2,132,246,194.27	1,005,401,579.85
固定资产折旧	708,613,343.37	399,678,995.96
无形资产摊销	636,275,829.96	373,194,850.61
使用权资产折旧	28,755,154.02	2,303,933.04
长期待摊费用摊销	1,842,978.12	4,152,056.48
电费	225,786,730.42	151,638,725.50
其他	406,971,641.52	305,519,834.77
合计	5,002,483,576.42	2,785,394,038.71

56. 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	279,251,838.11	118,260,151.26
递延所得税费用	48,880,391.46	38,706,483.64
合计	328,132,229.57	156,966,634.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	822,153,111.55	771,008,338.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	205,538,277.89	192,752,084.53
子公司适用不同税率的影响	59,292,902.07	-21,801,260.71

对以前期间当期所得税的调整	49,305,429.39	-31,067,823.43
归属于合营企业和联营企业的损益	711,894.92	
无须纳税的收益	-6,557,116.87	-
不可抵扣的费用	35,425,036.18	23,415,556.25
利用以前年度可抵扣亏损		-3,993,471.48
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣亏损	32,057,579.42	472,877.54
税率变动对年初递延所得税余额的影响		-326,506.86
研发费用、残疾人工资加计扣除	-8,117,019.98	-2,484,820.94
折旧加计扣除	-39,524,753.45	
按本集团实际税率计算的所得税费用	328,132,229.57	156,966,634.90

其他说明：

适用 不适用

注：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家老挝、加拿大、加纳等的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

57. 其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、37

58. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的财政补贴	2,853,110.43	1,182,537.69
当期收到的存款利息	28,094,814.04	13,898,751.88
保证金	5,703,483.42	10,660,000.00
往来款	37,507,332.63	28,105,810.41
赔偿款	771,690.25	38,691,467.94
其他	3,073,818.81	7,039,337.08

合计	78,004,249.58	99,577,905.00
----	---------------	---------------

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	368,914,280.41	38,355,833.83
手续费	16,160,166.83	111,609.44
差旅费	-	-
保险费	-	-
赔偿及捐助	14,230,280.53	15,172,137.09
应付保证金	15,327,066.88	13,959,700.00
其他各项管理费用	222,698,949.09	104,733,405.38
合计	637,330,743.74	172,332,685.74

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货等投资业务保证金	592,835,139.88	
定期存款及利息	100,094,520.55	
结构性存款及利息		2,477,600,118.13
收回股权收购意向款		35,528,080.50
期货投资	59,211,981.27	
合计	692,929,660.43	2,513,128,198.63

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货等投资业务保证金	369,314,043.56	-

结构性存款	-	1,600,000,000.00
购买银行定期存款	80,000,000.00	140,094,520.55
合计	449,314,043.56	1,740,094,520.55

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁业务	496,872,919.04	384,571,580.00
自关联方借入款项	1,537,240,000.00	620,000,000.00
黄金租赁等筹资业务保证金	8,003,056.81	17,150,000.00
回购股份转让	-	663,193,440.52
合计	2,042,115,975.85	1,684,915,020.52

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁业务	311,970,185.20	83,816,100.00
股份支付回购库存股	300,787,044.21	663,193,440.52
偿还关联方往来款	1,126,300,000.00	620,000,000.00
租赁业务	33,695,617.57	1,552,950.00
黄金租赁等筹资业务保证金	134,365,973.31	-
合计	1,907,118,820.29	1,368,562,490.52

59. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	494,020,881.98	614,041,703.22
加：资产减值准备	41,722,617.28	191,614,760.31
信用减值损失	643,761.12	1,983,887.29
固定资产折旧	708,613,343.37	399,678,995.96
使用权资产摊销	28,755,154.02	2,303,933.04
无形资产摊销	636,275,829.96	373,194,850.61
长期待摊费用摊销	1,842,978.12	4,152,056.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,453,353.91	341,083.51
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	178,703.26	2,718,940.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	11,913,594.16	1,696,303.56
财务费用（收益以“-”号填列）	149,238,574.98	13,369,359.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-61,558,916.59	-14,147,606.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,686,777.81	40,166,814.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	57,567,169.26	-534,745.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-328,969,451.63	-815,667,010.41
收购子公司利得	-6,371,385.00	-
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-181,169,795.54	-122,600,111.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-456,337,121.91	62,835,625.08
经营活动产生的现金流量净额	1,090,132,512.94	755,148,839.23

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	1,052,544,506.50	1,707,868,389.69
---------	------------------	------------------

减：现金的期初余额	1,707,868,389.69	1,176,418,974.34
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	-655,323,883.19	531,449,415.35

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币
金额

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,854,803,905.24
其中：金星资源	1,854,803,905.24
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	70,007,246.80
其中：金星资源	70,007,246.80
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	173,566,143.53
其中：万象矿业	173,566,143.53
取得子公司支付的现金净额	1,958,362,801.97

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,052,544,506.50	1,707,868,389.69
其中：库存现金	644,479.43	967,976.95
可随时用于支付的银行存款	1,051,900,027.07	1,706,900,412.74
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	-	

三、期末现金及现金等价物余额	1,052,544,506.50	1,707,868,389.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

60. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

61. 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	232,560,622.86	参见财务报表附注七、1
其他流动资产	545,610.00	参见财务报表附注七、7
其他非流动资产	83,129,617.68	参见财务报表附注七、17
固定资产	270,931,238.24	参见财务报表附注七、10
无形资产	5,562,377,638.65	参见财务报表附注七、13
一年内到期的非流动资产	42,118,328.77	参见财务报表附注七、17
合计	6,191,663,056.20	/

62. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：			
人民币（RMB）	111,832.16	1.0000	111,832.16
加纳币（GHC）	8,218,250.65	0.7143	5,870,296.44

老币 (LAK)	13,649,193,504.24	0.0004	5,459,677.40
澳元 (AUD)	576,835.76	4.7138	2,719,088.41
泰铢 (THB)	3,733,940.25	0.2014	752,015.57
加拿大币 (CAD)	136,999.56	5.1385	703,972.24
英镑 (GBP)	66,017.39	8.3941	554,156.57
美元 (USD)	219.04	6.9646	1,525.53
其他应收款	-	-	
其中:			
加纳币 (GHC)	9,369,083.99	0.7143	6,692,336.70
澳元 (AUD)	1,364,691.66	4.7138	6,432,883.55
欧元 (EUR)	978,302.05	7.4299	7,268,686.40
英镑 (GBP)	471,172.52	8.3941	3,955,069.25
泰铢 (THB)	3,733,940.25	0.2014	752,015.57
加拿大币 (CAD)	33,590.91	5.1385	172,606.89
新加坡币 (SGD)	12,329.32	5.1831	63,904.10
人民币 (RMB)	54,350.83	1.0000	54,350.83
其他应付款	-	-	
其中:			
加纳币 (GHC)	36,390,193.66	0.7143	25,993,515.33
泰铢 (THB)	111,954,242.81	0.2014	22,547,584.50
澳元 (AUD)	1,914,218.86	4.7138	9,023,244.86
老币 (LAK)	5,944,425,599.07	0.0004	2,377,770.24
欧元 (EUR)	569,896.21	7.4299	4,234,271.85
英镑 (GBP)	134,491.71	8.3941	1,128,936.86
新加坡币 (SGD)	42,360.73	5.1831	219,559.90
人民币 (RMB)	192,859.39	1.0000	192,859.39
短期借款	-	-	
其中: 美元 (USD)	14,999,946.00	6.9646	104,468,623.91

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

√适用 □不适用

项目	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
金星资源	加纳	美元	主要交易货币
赤金香港	香港	美元	主要交易货币
万象矿业	老挝	美元	主要交易货币

63. 每股收益

	2022 年	2021 年
	元/股	元/股
基本每股收益		
持续经营	0.27	0.35
终止经营		
稀释每股收益		
持续经营	0.27	0.35
终止经营	-	-

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：（1）当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；（2）稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及（3）上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：（1）基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及（2）假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2022 年	2021 年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		

持续经营	451,115,399.07	582,582,242.45
终止经营	-	-
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	451,115,399.07	582,582,242.45
归属于：		
持续经营	451,115,399.07	582,582,242.45
终止经营	-	-
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,662,334,305.42	1,643,193,589.75
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	1,662,334,305.42	1,643,193,589.75

注：本集团无稀释性潜在普通股。

64. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关的政府补助	3,697,633.23	其他收益	3,697,633.23
与资产相关的政府补助	346,999.92	其他收益	346,999.92

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

2021年10月31日，本公司之子公司赤金香港以每股3.91美元的价格，以现金方式收购金星资源全部已发行和流通的普通股的62%，交易对价约2.91亿美元。2022年1月28日，金星资源项目完成交割，交割完成后赤金香港持有金星资源62%股权，将其纳入合并范围。

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量净额
金星资源	2022/1/28	1,854,803,905.24	62	现金收购	2022/1/31	取得控制权	1,790,576,302.52	-5,470,704.44	116,881,093.52

(2) 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	金星资源
--现金	1,854,803,905.24
合并成本合计	1,854,803,905.24
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,861,175,290.24
超出合并成本计入当期损益部分	-6,371,385.00

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

2022年1月31日

单位：元币种：人民币

	金星资源	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	70,007,246.80	70,007,246.80
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	157,812.98	157,812.98
应收类款项	89,476,186.06	89,476,186.06

存货	195,912,722.65	195,530,881.62
其他流动资产	9,413,396.17	9,413,396.17
固定资产	1,856,153,751.73	1,407,467,821.86
无形资产	5,248,533,877.82	28,552,850.98
在建工程	48,828,686.47	48,828,686.47
使用权资产	197,200,180.66	192,027,728.35
递延所得税资产	66,828,359.17	66,828,359.17
其他非流动资产	14,759,320.21	14,759,320.21
应付类款项	1,065,172,124.85	1,065,172,124.85
合同负债	50,610,349.63	50,610,349.63
应付职工薪酬	10,942,316.95	10,942,316.95
应交税费	10,587,649.32	10,587,649.32
一年内到期的非流动负债	27,087,424.08	27,087,424.08
其他流动负债	147,864.78	147,864.78
租赁负债	186,845,211.12	186,845,211.12
预计负债	102,004,028.40	102,004,028.40
递延所得税负债	2,226,163,197.05	239,042,264.67
其他非流动负债	590,143,353.70	590,143,353.70
净资产	3,527,568,020.84	-159,532,296.83
减：少数股东权益	1,666,392,730.60	185,908,638.06
取得的净资产	1,861,175,290.24	-345,440,934.89

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

2. 同一控制下企业合并

适用 不适用

3. 反向购买

适用 不适用

4. 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

5. 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

公司名称	持股比例 (%)	股权取得方式	成立时间	注册资本
赤金丰余	100.00	新设	2021年3月25日	人民币10,000万元
赤金厦钨	51.00	新设	2022年10月18日	人民币6,000万元

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

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
				注册资本	直接	间接	
吉隆矿业	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	黄金开采	人民币175,000,000元	100		收购
华泰矿业	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	黄金开采	人民币20,000,000元		100	收购
五龙矿业	辽宁丹东	辽宁丹东	黄金开采	人民币40,000,000元		100	收购
同兴选矿	辽宁丹东	辽宁丹东	黄金选冶	人民币5,000,000元		100	收购

广源科技	安徽合肥	安徽合肥	废弃电器电子产品拆解	人民币 44,776,000 元	55		收购
合肥环创	安徽合肥	安徽合肥	废弃电器电子产品拆解	人民币 10,000,000 元		55	新设
赤金地勘	天津	天津	技术服务	人民币 1,000,000 元	60		新设
Chijin Laos	开曼群岛	开曼群岛	投资及投资管理	152,100,000 美元	100		收购
万象矿业	老挝	老挝	有色金属采选	1,436,516,830,000 老挝基普		90	收购
赤金香港	香港	香港	投资及投资管理	1 港 元 , 291,000,000 美元	100		新设
瀚丰矿业	吉林	吉林	有色金属矿采选	人 民 币 429,200,000 元	100		收购
赤金丰余	上海	上海	贸易、货物或技术进出口	人 民 币 100,000,000 元	100		新设
金星资源	加拿大	加拿大	投资及投资管理	932,928,540.97 美 元		62	收购
Caystar Holdings	开曼群岛	开曼群岛	投资及投资管理	391,958,327.78 美 元		100	收购
Caystar Finance Co.	开曼群岛	开曼群岛	金融及销售	49,942,491.69 美元		100	收购
Caystar Management Holdings	开曼群岛	开曼群岛	管理服务	45,409,069.19 美元		100	收购
WasfordHoldings	开曼群岛	开曼群岛	投资及投资管理	50,000 美元		100	收购
金星瓦萨	加纳	加纳	金矿开采及销售	756 美元		90	收购
Golden StarResources(UK) Ltd	英国	英国	管理服务	130 美元		100	收购

赤金厦钨	上海	上海	有色金属销售	人民币 60,000,000 元	51		新设
------	----	----	--------	------------------	----	--	----

(2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

2022 年

单位:元 币种:人民币

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
广源科技	45.00	10,811,530.05	-1,350,000.00	140,381,465.50
赤金地勘	40.00	-132,096.84		-11,010.53
万象矿业	10.00	23,106,299.82	-39,642,625.24	255,439,813.47
金星资源	38.00	9,123,598.59		1,795,526,919.02

2021 年

单位:元 币种:人民币

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
广源科技	45.00	13,044,965.98		130,919,935.45
赤金地勘	40.00	-155,340.63		121,086.31
万象矿业	10.00	18,569,835.42		249,573,097.67

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

子公司名称	2022年12月31日					
	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
广源科技	366,449,904.38	86,630,210.53	453,080,114.91	100,553,802.71	40,567,500.00	141,121,302.71
赤金地勘	297,787.81	38,363.51	336,151.32	363,677.62	-	363,677.62
万象矿业	3,006,190,136.87	2,516,492,618.20	5,522,682,755.07	1,028,503,470.41	1,939,781,149.95	2,968,284,620.36
金星资源	583,936,505.36	8,058,618,098.71	8,642,554,604.07	870,137,958.13	3,914,861,359.69	4,784,999,317.82

子公司名称	2021年12月31日					
	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
广源科技	331,166,076.85	93,723,371.00	424,889,447.85	133,295,757.97	660,500.00	133,956,257.97
赤金地勘	563,626.81	89,475.03	653,101.84	350,386.05		350,386.05
万象矿业	2,609,973,511.16	2,080,831,608.13	4,690,805,119.29	572,666,923.93	1,622,407,218.68	2,195,074,142.61

子公司名称	2022年			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
广源科技	306,509,626.69	24,025,622.32	24,025,622.32	16,602,215.58
赤金地勘	99,990.00	-330,242.09	-330,242.09	-78,181.70
万象矿业	2,998,739,516.42	231,062,998.20	455,093,410.20	820,568,029.28
金星资源	1,790,576,302.52	-5,470,704.44	152,691,233.83	326,213,397.23

子公司名称	2021年			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额

广源科技	257,554,816.29	28,988,813.28	28,988,813.28	21,073,241.24
赤金地勘	620,623.76	-388,351.58	-388,351.58	-466,253.83
万象矿业	2,522,934,412.28	185,698,354.18	123,843,928.99	343,363,975.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	357,818,699.45	1,989,150.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-4,104,412.39	-10,849.79

其他综合收益	-	-
综合收益总额	-4,104,412.39	-10,849.79

注：本集团对铁拓矿业的长期股权投资请参见附注七、9。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

金融资产

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以摊余成本计量的金融资产	合计

	准则要求		
货币资金	-	1,285,105,129.36	1,285,105,129.36
交易性金融资产	48,714,831.32	-	48,714,831.32
应收账款	-	368,874,179.78	368,874,179.78
其他应收款	-	53,448,273.07	53,448,273.07
一年内到期的非流动资产	-	42,118,328.77	42,118,328.77
其他流动资产	-	545,610.00	545,610.00
长期应收款	-	3,971,633.63	3,971,633.63
其他非流动资产	-	83,129,617.68	83,129,617.68
合计	48,714,831.32	1,837,192,772.29	1,885,907,603.61

金融负债

项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	合计
	准则要求		
短期借款		488,409,143.79	488,409,143.79
交易性金融负债	620,250,390.00		620,250,390.00
应付票据		158,000,000.00	158,000,000.00
应付账款		693,390,035.31	693,390,035.31
其他应付款		452,962,263.05	452,962,263.05
一年内到期的非流动负债		344,618,781.61	344,618,781.61
长期借款		1,513,780,782.52	1,513,780,782.52
长期应付款		62,336,784.87	62,336,784.87
合计	620,250,390.00	3,713,497,791.15	4,333,748,181.15

2. 金融工具抵销

本集团未签订任何金融工具抵消协议。

3. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2022年12月31日，本集团无已转移但未整体终止确认的金融资产（2021年12月31日：无）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2022年12月31日，本集团无已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产（2021年12月31日：无）。

4. 金融工具风险

本集团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、流动性风险及市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、其他应收款、借款、交易性金融负债、应付票据、应付账款等。本集团亦开展衍生交易，主要为期货及远期合约，目的在于管理本集团运营的市场风险。本集团根据市场金属价格于与管理层预定的金属目标价格的差异情况等来管理衍生金融工具的市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述：

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

由于货币资金的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括权益工具投资、应收款项及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2022年12月31日，本集团具有特定

信用风险集中，本集团的应收账款的 91.85%及 98.50%分别源于应收账款余额最大客户和前五大客户（2021 年 12 月 31 日：41.70%和 92.47%）。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1）定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- （2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （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。

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款和其他借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年12月31日

	1年以内	1年至5年	5年以上	合计
短期借款	498,896,650.95			498,896,650.95
交易性金融负债	620,250,390.00			620,250,390.00
应付票据	158,000,000.00			158,000,000.00
应付账款	693,390,035.31			693,390,035.31
其他应付款	452,962,263.05			452,962,263.05
长期借款	414,466,461.77	1,637,204,389.07		2,051,670,850.84
长期应付款	14,439,500.00	34,238,700.00	45,076,500.00	93,754,700.00
租赁负债	42,775,268.70	146,266,385.90	131,254,794.00	320,296,448.60
合计	2,895,180,569.78	1,817,709,474.97	176,331,294.00	4,889,221,338.75

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）的税后净额产生的影响。

2022年

项目	基点增加/（减少）	净损益（减少）/增加	股东权益合计（减少）/增加
人民币-借款	100	-9,416,100.00	-9,416,100.00
人民币-借款	-100	9,416,100.00	9,416,100.00
美元-借款	100	-5,051,876.14	-5,051,876.14

美元-借款	-100	5,051,876.14	5,051,876.14
-------	------	--------------	--------------

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险,此类风险主要来自于经营单位以其记账本位币以外的货币进行销售或采购所致。本集团有以美元、人民币为记账本位币的子公司,各子公司存在以记账本位币以外的货币进行业务的交易。此外,本集团存在源于外币借款的汇率风险敞口。本集团对外汇业务进行统筹管理,必要时根据市场行情采用外汇远期合约减少汇率风险敞口。

下表为汇率风险的敏感性分析,反映了在所有其他变量保持不变的假设下,美元、加纳币、英镑、加拿大币、澳大利元、老挝币、泰铢、欧元及南非币汇率发生合理、可能的变动时,将对净损益和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	基点增加/ (减少)	净损益增加/ (减少)	其他综合收益 的税后净额增 加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	5	7,692,408.30	279,015.87	7,971,424.17
人民币对美元升值	-5	-7,692,408.30	-279,015.87	-7,971,424.17
美元对加纳币贬值	5	376,622.10	13,660.68	390,282.78
美元对加纳币升值	-5	-376,622.10	13,660.68	-390,282.78
美元对英镑贬值	5	154,236.27	5,594.39	159,830.67
美元对英镑升值	-5	-154,236.27	-5,594.39	-159,830.67
美元对加拿大币贬值	5	29,592.93	1,073.38	30,666.31
美元对加拿大币升值	-5	-29,592.93	-1,073.38	-30,666.31
美元对澳大利元贬值	5	204,366.43	7,412.69	211,779.12
美元对澳大利元升值	-5	-204,366.43	-7,412.69	-211,779.12
美元对老挝币贬值	5	99,519.53	3,609.73	103,129.26
美元对老挝币升值	-5	-99,519.53	-3,609.73	-103,129.26
美元对泰铢贬值	5	-615,269.86	-22,316.82	-637,586.67
美元对泰铢升值	-5	615,269.86	22,316.82	637,586.67
美元对欧元贬值	5	282,801.46	10,257.66	293,059.12

美元对欧元升值	-5	-282,801.46	-10,257.66	-293,059.12
美元对南非币贬值	5	6,793.18	246.40	7,039.58
美元对南非币升值	-5	-6,793.18	-246.40	-7,039.58

商品价格风险

本集团主要面临未来黄金、铜、锌和电解铜等主要金属的价格变动的风险，这些商品价格的波动可能会影响本集团的经营业绩。

本集团运用商品期货合约对黄金、铜、锌和电解铜的销售进行风险管理。管理层时刻关注商品期货合约的价格变动。

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2022年12月31日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资产生的个别权益工具投资价格风险之下。

本集团持有的上市权益工具投资在澳大利亚及加拿大证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每5%的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。管理层认为5%合理反应了下一个年度公允价值可能变动的合理范围。

2022年

项目	权益工具投资	净损益	其他综合收益的 税后净额	股东权益合计
	账面价值	增加/（减少）	增加/（减少）	增加/（减少）
权益工具投资				
澳大利亚—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	47,958,211.99	1,929,584.48 /-1,929,584.48	69,989.09 / -69,989.09	1,999,573.57 /-1,999,573.57

加拿大—以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	172,419.33	5,643.13	204.69 /	5,847.82
		/-5,643.13	-204.69	/-5,847.82

5. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2022年度和2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是总负债和总资产的比率。本集团与资产负债表日的资产负债率如下：

	2022年	2021年
资产总额	17,544,294,456.09	8,053,605,934.24
负债总额	10,135,991,558.70	3,052,575,433.26
资产负债率	57.77%	37.90%

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	48,130,631.32			48,130,631.32
（3）衍生金融资产	584,200.00	-	-	584,200.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	48,714,831.32			48,714,831.32
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	620,250,390.00	-	-	620,250,390.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他-黄金租赁	620,250,390.00	-	-	620,250,390.00
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	620,250,390.00	-	-	620,250,390.00

2. 公允价值估值

金融工具公允价值

本集团各类别的金融工具账面净值与公允价值相若。

管理层已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款及一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产及金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

长期应收款、其他非流动资产、长短期借款及长期应付款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值。2022年12月31日的长短期借款等自身不履约风险评估不重大（2021年12月31日：不重大）。上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

本集团于2022年公允价值各层级间无重大转移（2021年：无）。

3. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

在活跃市场中交易的金融工具的公允价值根据资产负债表日的市场报价确定。当报价可实时和定期从证券交易所、交易商、经纪、业内人士、定价服务者或监管机构获得，且该报价代表基于公平交易原则进行的实际和常规市场交易报价时，该市场被视为活跃市场。

持续第一层次公允价值计量项目中，交易性金融资产为期货合约和二级市场股权投资，市价确定依据为所持上海期货交易所黄金期货合约于资产负债表日的结算价以及股票交易市场公开交易价；交易性金融负债为未到期黄金租赁融资公允价值，市价确定依据为黄金租赁品种在上海黄金交易所于资产负债表日的收盘价。

4. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5. 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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

8. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

9. 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

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业最终控制方是自然人李金阳。

2. 本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益。

3. 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

4. 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵桂香（注1）	控股股东一致行动人
赵桂媛（注1）	控股股东一致行动人
王建华（注2）	持有公司5%以上股份的自然入
嘉兴凯铖投资合伙企业（有限合伙）（注3）	持有公司5%以上股份的法人
重庆恩泊科技有限公司	公司之联营方
上海恩泊光伏科技合伙企业（有限合伙）	公司之联营方
吉林市瀚丰小额贷款股份有限公司	控股股东参股企业
吉林瀚丰电气有限公司（“瀚丰电气”）	控股股东直系亲属参股企业
瀚丰联合	同受控股股东控制
北京华鹰飞腾科技有限公司（“华鹰飞腾”）	同受控股股东控制
秦皇岛瀚丰长白科技有限责任公司（注4）	同受控股股东控制
秦皇岛瀚丰长白结晶器有限责任公司（注5）	同受控股股东控制
瀚丰资本管理有限公司	同受控股股东控制
吉林瀚丰投资有限公司	同受控股股东控制
吉林瀚丰石墨有限公司	同受控股股东控制
吉林瀚丰石墨新材料科技有限公司	同受控股股东控制
磐石市恒祥牧业有限公司	同受控股股东控制
宁波梅山保税港区骐丰常元股权投资合伙企业（有限合伙）（注6）	同受控股股东控制
宁波瀚泰中兴股权投资合伙企业（有限合伙）	同受控股股东控制
宁波梅山保税港区维麒瀚风股权投资合伙企业（有限合伙）（注7）	同受控股股东控制
宁波瀚丰长元股权投资合伙企业（有限合伙）	同受控股股东控制
吉林世纪兴金玉米科技开发有限公司	同受控股股东控制
山东西川食品有限公司（注8）	同受控股股东控制

雄风环保（注 9）	同受控股股东控制
河北炜弘冶金装备科技有限公司（注 10）	同受控股股东控制
秦皇岛吉泰重工有限公司（注 11）	同受控股股东控制
宁波瀚泰中兴股权投资合伙企业（有限合伙）（注 12）	同受控股股东控制
威海怡和专用设备制造有限公司（注 13）（“怡和设备”）	同受控股股东控制
威海怡和专用车有限公司（注 14）	同受控股股东控制
梁晓燕	其他

其他说明

注 1：于 2022 年 12 月 31 日，赵桂香、赵桂媛已无持股。

注 2：于 2022 年 12 月 31 日，王建华持股比例已小于 5%。

注 3：于 2022 年 12 月 31 日，嘉兴凯铖投资合伙企业（有限合伙）已无持股。

注 4：于 2022 年，瀚丰联合将其持有的秦皇岛瀚丰长白科技有限责任公司全部股权处置给第三方。

注 5：于 2021 年，瀚丰联合将其持有的秦皇岛瀚丰长白结晶器有限责任公司的全部股权处置给第三方。

注 6：于 2022 年，宁波梅山保税港区骐丰常元股权投资合伙企业（有限合伙）已注销。

注 7：于 2022 年，宁波梅山保税港区维麒瀚风股权投资合伙企业（有限合伙）已注销。

注 8：于 2021 年，瀚丰联合将其持有的山东西川食品有限公司的全部股权处置给第三方。

注 9：于 2021 年，瀚丰联合将其持有的雄风环保的全部股权处置给第三方。

注 10：于 2021 年，瀚丰联合将其持有的河北炜弘冶金装备科技有限公司的全部股权处置给第三方。

注 11：于 2021 年，瀚丰联合将其持有的秦皇岛吉泰重工有限公司的全部股权处置给第三方。

注 12：于 2022 年，宁波瀚泰中兴股权投资合伙企业（有限合伙）已注销。

注 13：于 2021 年，赵美光将其持有的怡和设备的全部股权处置给第三方。

注 14：于 2021 年，赵美光将其持有的威海怡和专用车有限公司的全部股权处置给第三方。

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华鹰飞腾	物业管理费	39,776.00	37,437.74
华鹰飞腾	水电费	-	33,708.99
华鹰飞腾	会议费	297,768.00	117,450.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价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
华鹰飞腾	房屋	570,776.88	-	4,876,035.00	423,694.72	9,325,166.26

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吉隆矿业	16,000.00	2022/8/25	2023/8/24	否
吉隆矿业	20,000.00	2022/10/9	2024/10/8	否
吉隆矿业	13,500.00	2022/5/19	2025/5/18	否
广源科技	4,000.00	2022/8/29	2025/8/28	否
广源科技	5,400.00	2022/8/19	2025/8/19	否
广源科技	3,500.00	2022/6/17	2023/6/17	否
合肥环创	1,000.00	2022/3/25	2027/3/25	否
五龙矿业	15,000.00	2022/3/24	2023/3/24	否
万象矿业	990.00 亿老挝基普	2021/11/18	2022/11/17	是
金星瓦萨	11,816.71 万美元	2022/5/6	2027/5/6	否
吉隆矿业	8,000.00	2021/8/4	2022/8/3	是
吉隆矿业	20,000.00	2021/9/29	2022/10/8	是
吉隆矿业	10,000.00	2021/12/17	2022/12/16	是
万象矿业	3,000.00 万美元	2021/12/2	2024/12/30	否

万象矿业	2,000.00 万美元	2020/3/12	2022/3/12	是
吉隆矿业	10,000.00 万元	2020/9/14	2021/11/3	是
吉隆矿业	15,000.00 万元	2020/3/26	2021/3/26	是
广源科技	1,000.00 万元	2020/9/30	2021/9/29	是
广源科技	500.00 万元	2020/4/26	2021/4/25	是
雄风环保	5,000.00 万元	2020/3/16	2021/3/16	是
雄风环保	5,000.00 万元	2018/10/22	2021/4/22	是
雄风环保	10,000.00 万元	2018/11/15	2021/11/15	是
雄风环保	2,000.00 万元	2020/9/25	2021/3/25	是
雄风环保	18,000.00 万元	2020/7/8	2021/7/9	是

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵美光、李金阳	10,000.00	2018/11/15	2021/11/15	是

关联担保情况说明

适用 不适用

本公司作为担保方和被担保方的担保均为无偿担保。

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王建华	32,450.00	2022/11/15	2022/11/17	不计息
王建华	13,850.00	2022/11/15	2022/12/20	不计息
李金阳	27,330.00	2022/11/17	2022/11/17	不计息
李金阳	39,000.00	2022/11/17	2022/12/21	不计息

李金阳	41,094.00	2022/11/17	尚未到期	不计息
王建华	62,000.00	2021/09/26	2021/10/8	不计息
梁晓燕	500.00	2021/6/21	2021/6/21	不计息

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,746.60	1,710.96

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

适用 不适用

(2) 应付项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	华鹰飞腾	41,000.00	-
其他应付款	李金阳	410,940,000.00	-
租赁负债(包含一年内到期)	华鹰飞腾	9,535,409.10	-

应付关联方款项均不计利息且无抵押。

7. 关联方承诺

适用 不适用

于2022年12月31日,本集团对下属联营企业丰余新能源认缴注册资本25,500万元人民币,实缴注册资本200万元人民币(2021年12月31日:本集团对下属联营企业丰余新能源认缴注册资本25,500万元人民币,实缴注册资本200万元人民币);对下属联营企业恩泊科技认缴注册资本420万元人民币,实缴注册资本63万元人民币;对下属联营企业恩泊新能源认缴注册资本30万元人民币,实缴注册资本0.63万元人民币。

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

适用 不适用

2. 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

根据公司第七届董事会第三十八次会议审议通过的《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第一期员工持股计划(修订稿)》及其相关文件,本次持股计划初始规模共98人,本次员工持股计划股份来源为公司回购股份,实际回购股份数量为41,597,732股,已支付的资金总额为人民币663,387,043.73元。截至2021年8月17日,上述股份已按回购价格全部转让给第一期员工持股计划平台“盘庚价值2号私募证券投资基金”。

3. 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	公司将在等待期的每个资产负债表日,根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息,修正预计可行权的股票增值权数量。
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	-
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	-

其他说明：根据公司第八届董事会第十一次会议和第七届监事会第七次会议审议通过的《关于向激励对象授予股票增值权的议案》，本次股票增值权授予7人，授予数量为1,800,000股，以公司股票作为虚拟股票标的，于2022年12月31日，因未达行权条件，本年未产生费用和负债。

4. 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2022年	2021年
已签约但未拨备		
资本承诺	233,729,776.86	98,015,650.89
投资承诺	318,063,700.00	253,000,000.00
合计	551,793,476.86	351,015,650.89

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

公司控股子公司万象矿业因与青岛国林环保科技股份有限公司（被告）设备合同纠纷，作为原告委托德同国际有限法律责任合伙于2021年12月10日向香港高等法院提交诉状，由香港高等法院原讼法庭发出传讯令状。请求判令被告向原告支付因设备缺陷造成的损失和费用，估算金额约4,600万美元。上述案件尚未正式开庭审理，诉讼结果存在不确定性。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

适用 不适用

2. 利润分配情况

适用 不适用

3. 销售退回

适用 不适用

4. 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

本集团于2022年12月30日与刘信、李媛媛、王忠华、云南源浩矿业有限公司及新恒河矿业签署《股权转让协议》，通过现金方式认购新恒河矿业51%股权，认购价格为人民币61,200,000万元，该股权收购于2023年1月9日完成交割，交割完成后本集团持有新恒河矿业51%股权。

十六、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用 不适用

(2) 未来适用法

适用 不适用

2. 债务重组

适用 不适用

3. 资产置换

(1) 非货币性资产交换

适用 不适用

(2) 其他资产置换

适用 不适用

4. 年金计划

适用 不适用

5. 终止经营

适用 不适用

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司董事和高级管理人员（以下简称“高级管理层”）行使主要经营决策制定者的职能。高级管理层审阅本集团内部报告，以评价经营分部的业绩及分配资源。本公司基于该类内部报告确定经营分部。

本公司的经营分部分为境内采矿分部、境外采矿分部和其他分部。境内采矿分部在中国开展黄金、有色金属采选业务。境外采矿分部在老挝、加纳等国家/地区开展黄金、有色金属采选业务。其他分部主要在中国经营资源综合回收利用业务。

高级管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对经营利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团经营利润总额是一致的。

分部资产不包括货币资金、递延所得税资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具以及其他未分配的总部资产等，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、衍生金融工具、借款、递延所得税负债、应交税费以及其他未分配的总部负债等，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

(2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内采矿	境外采矿	其他	合计
总收入	1,170,861,821.37	4,789,315,818.94	316,326,959.89	6,276,504,600.20
分部间交易收入	-	-	-9,717,343.20	-9,717,343.20
对外交易收入	1,170,861,821.37	4,789,315,818.94	306,609,616.69	6,266,787,257.00
对合营企业和联营企业的投资收益	-7,725.65	-3,836,069.40	-	-3,843,795.05
资产减值损失	672,811.91	-40,993,199.55	-1,402,229.64	-41,722,617.28
折旧费和摊销费	145,786,229.16	1,213,843,158.05	7,572,620.35	1,367,202,007.56
利润总额	332,680,219.76	519,032,980.99	21,896,594.06	873,609,794.81
所得税费用	49,202,431.23	276,585,489.60	2,344,308.74	328,132,229.57
分部资产	2,467,282,914.08	13,174,759,633.73	446,757,989.14	16,088,800,536.95
分部负债	564,079,665.52	3,458,000,672.92	6,493,387.80	4,028,573,726.24
对合营企业和联营企业的长期股权投资	628,574.35	355,461,592.23	-	356,090,166.58

地理信息

对外交易收入

主要经营地区	2022 年	2021 年
中国境内	1,477,471,438.06	1,259,689,052.49
其他国家和地区	4,789,315,818.94	2,522,935,035.72
合计	6,266,787,257.00	3,782,624,088.21

对外交易收入归属于子公司所处区域。

非流动资产总额

主要经营地区	2022 年	2021 年
中国境内	2,484,180,930.35	2,146,309,336.87
其他国家和地区	10,809,568,989.75	1,998,327,914.78
合计	13,293,749,920.10	4,144,637,251.65

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

营业收入中人民币 2,602,266,308.15 元（2021 年：人民币 2,126,599,734.48 元）来自于境外采矿分部对 ABC Refinery (Australia) Pty Limited 的收入，人民币 1,745,489,406.25 元（2021 年：无）来自于境外采矿分部对 Rand Refinery (Pty) Limited 的收入。

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

适用 不适用

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8. 租赁

(1) 本集团作为承租人

	2022 年	2021 年
租赁负债利息费用	10,211,360.78	169,465.62
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	20,742,754.35	2,774,383.87
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	23,539.85	340,704.18

转租使用权资产取得的收入	158,940.50	
与租赁相关的总现金流出	54,461,911.77	3,416,054.18

注：本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备、土地使用权、运输设备和其他设备，房屋及建筑物和机器设备的租赁期通常为3-10年，租赁其他方土地使用权通常为5年，运输设备和其他设备的租赁期通常为短期租赁。少数租赁合同包含续租选择权、终止选择权。

其他租赁信息

使用权资产，参见附注七、12；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、26；租赁负债，参见附注七、29。

(2) 本集团作为出租人

经营租赁

本集团将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为1年，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。2022年本集团由于房屋及建筑物租赁产生的收入为人民币1,039,511.91元（2021年：人民币680,010.50元）。

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2022年	2021年
租赁收入	1,039,511.91	680,010.50

经营租出固定资产，参见附注七、10。

融资租赁

与融资租赁有关的损益列示如下：

	2022年	2021年
租赁投资净额的融资收益	158,940.50	-

于2022年12月31日，未实现融资收益的余额为人民币1,500,532.75元，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年	2021年
1年以内（含1年）	2,262,016.83	-

1年至2年(含2年)	1,834,371.17	-
2年至3年(含3年)	1,375,778.38	-
小计	5,472,166.38	
减:未实现融资收益	1,500,532.75	-
租赁投资净额	3,971,633.63	-

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	332,072,446.67	392,084,387.76

(1) 其他应收款的账龄分析如下:

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	332,081,415.51	389,834,087.86
1至2年		2,279,447.47
2至3年		
3年以上	10,000.00	10,000.00
合计	332,091,415.51	392,123,535.33

(2) 其他应收款按性质分类如下:

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日
保证金及押金	10,000.00	10,000.00
个人往来	166,415.00	565,351.79

集团内公司往来	331,902,038.61	391,530,583.93
代垫款	12,961.90	17,599.61
合计	332,091,415.51	392,123,535.33

(3) 其他应收款按照未来 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失计提的坏账准备的变动如下:

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	39,147.57	-	-	39,147.57
2022 年 1 月 1 日余额在本年	-	-	-	-
本年计提	-	-	-	-
本年转回	20,178.73	-	-	20,178.73
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	18,968.84	-	-	18,968.84

(4) 坏账准备的情况

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他变动	年末余额
2022 年	39,147.57		20,178.73			18,968.84
2021 年	10,785.79	28,361.78				39,147.57

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款余额合计数的比例(%)	性质	账龄	坏账准备年末余额
赤金香港	290,114,438.61	87.37	单位往来	1 年以内	

金星瓦萨	41,787,600.00	12.58	单位往来	1年以内	
陈志勇	166,415.00	0.05	个人往来	1年以内	8,320.74
职工社保	12,961.90		职工社保	1年以内	648.10
上海黄金交易所	10,000.00		保证金	3年以上	10,000.00
合计	332,091,415.51	100.00	/	/	18,968.84

2. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,134,845,909.23		6,134,845,909.23	4,240,871,109.23		4,240,871,109.23
对联营、合营企业投资	1,728,532.87		1,728,532.87	1,989,150.21		1,989,150.21
合计	6,136,574,442.10		6,136,574,442.10	4,242,860,259.44		4,242,860,259.44

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
吉隆矿业	1,694,207,878.30			1,694,207,878.30		
广源科技	100,000,000.00			100,000,000.00		

赤金地勘	600,000.00			600,000.00		
赤金老挝	1,909,708,750.00			1,909,708,750.00		
瀚丰矿业	531,714,480.93			531,714,480.93		
赤金丰余	4,640,000.00	23,440,000.00		28,080,000.00		
赤金香港		1,839,934,800.00		1,839,934,800.00		
赤金厦钨		30,600,000.00		30,600,000.00		
合计	4,240,871,109.23	1,893,974,800.00		6,134,845,909.23		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益		
联营企业				
丰余新能源	1,989,150.21	-260,617.34	1,728,532.87	-
合计	1,989,150.21	-260,617.34	1,728,532.87	-

3. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	-	-	-	-
其他业务	116,545,403.00	-	73,616,412.11	-
合计	116,545,403.00	-	73,616,412.11	-

(2) 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

4. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	558,433,626.93	300,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-260,617.34	-10,849.79
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	54,461.32	15,329,570.19
处置交易性金融负债取得的投资损失	-	-16,433,600.00
合计	558,227,470.91	298,885,120.40

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,632,057.17	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,044,633.15	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	6,371,385.00	收购金星资源超出合并成本计入当期损益部分
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	101,414,490.95	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,320,759.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	395,477.20	

减：所得税影响额	18,902,184.56	
少数股东权益影响额	4,342,656.51	
合计	50,028,328.68	

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

适用 不适用

2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.36	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.32	0.24	0.24

3. 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

董事长：王建华

董事会批准报送日期：2023年3月30日