香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

赤峰黃金
CHIFENG GOLD

Chifeng Jilong Gold Mining Co., Ltd.

赤峰吉隆黃金礦業股份有限公司

（於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司）

(股份代號：6693)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條刊發。

此乃赤峰吉隆黃金礦業股份有限公司（「**本公司**」）登載於中華人民共和國上海證券交易所（「**上交所**」）網頁的公告。

承董事會命

赤峰吉隆黃金礦業股份有限公司

董事長兼執行董事

王建華

香港，2025年3月28日

截至本公告日期，本公司執行董事為王建華先生、楊宜方女士、呂曉兆先生及高波先生；非執行董事為張旭東先生；以及獨立非執行董事為毛景文博士、沈政昌博士、胡乃連先生及黃一平博士。

赤峰黄金
CHIFENG GOLD

股票代码:600988.SH

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司

2024年年度报告

Chifeng Jilong Gold Mining Co.,Ltd.
2024 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 continuous 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黄学斌及会计机构负责人（会计主管人员）郭贞珍声明：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

公司拟以实施2024年度权益分派股权登记日登记的可参与分配的全体股东总股份数为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.60元（含税），实际派发现金红利金额根据股权登记日可参与分配的股份确定。2024年度公司不送红股，不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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存在的风险，敬请查阅第三节“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

第一节 释义 5
报告摘要 9
第二节 公司简介和主要财务指标 10
第三节 管理层讨论与分析 15
第四节 公司治理 40
第五节 环境与社会责任 62
第六节 重要事项 69
第七节 股份变动及股东情况 78
第八节 优先股相关情况 84
第九节 债券相关情况 85
第十节 财务报告 86

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
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 Company/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) Ltd/金星瓦萨有限公司，金星资源控股子公司，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%
合肥环创	指	合肥环创新材料有限公司，广源科技全资子公司
广源环保	指	合肥广源环保技术有限公司，广源科技全资子公司
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，新恒河矿业控股子公司，持股 90%
赤金厦钨	指	厦门赤金厦钨金属资源有限公司，原名称“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，公司参股子公司

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

董事长致辞

各位股东、投资者及关注赤峰黄金发展的朋友们：

藉此机会，我谨代表赤峰黄金董事会，向各位长期以来的信任与支持表示最诚挚的感谢！

过去一年，赤峰黄金的经营情况在年报中已有详细披露。在此，我向大家简要介绍推动公司在 2024 年取得优异成绩的骨干团队，分享团队所秉持的愿景与理念，以及我们为实现愿景目标而采取的激励措施。希望在未来的发展中，能够继续得到大家的指导与助力。

一、创建高效稳健的骨干团队

我们的骨干团队在外部环境的不确定性中，灵活调整内部结构，以适应外部的变化。

- 团队采用“雁阵式”组织方式，在发展中不断调整和优化组织结构，确保在不同环境中保持稳定而均衡的发展速度。
- 面对外部挑战，我们通过内部效率的提升，保持在不确定市场条件下的稳健增长。
- 我们倡导“在成长中承压”，鼓励团队在开放和变化的环境中，保持更高的认知和更快的成长步伐。
- 我们不以卓越、完美和成功来束缚团队，而是通过持续成长和适应变化来实现突破。

二、秉持“让更多人因赤峰黄金的发展而受益”的企业理念

赤峰黄金始终致力于让所有者、经营者和劳动者共同努力、共享成果，追求企业持续发展的内生动力。

- 我们相信，企业的成长不仅是物质财富的创造，更是为商业赋予生命和意义。
- 我们持续推动劳动者持股，让创造价值的劳动者真正参与资本收益，激发企业的内生动力。
- 我们的管理团队坚持“零特权、零权力收益”的原则，真正实现管理者与劳动者之间的无界限、无差别，倡导公平竞争的企业文化。

- 我们的愿景和理念，不仅是企业发展的战略指引，更是全体员工共同践行的行为准则。

三、以奋斗者为本，强化激励机制

矿业是一项艰苦的事业，我们坚持让创造价值的奋斗者得到更大的尊重与回报。

我们持续扩大基层劳动者的持股份额，让奋斗者真正成为企业发展的受益者。

公司将最高的待遇优先给予一线奋斗者，以体现对劳动价值的尊重和认可。

围绕产出物，强化对经营者的责任与激励，激发一线奋斗者的主动性和创造力。

通过有效的激励机制，推动公司内部的企业领导者成长为真正的企业家，让赤峰黄金成为培育矿业企业家的摇篮。

四、坚定愿景，持续奋斗

我们的团队不甘于平庸的事业，但追求平凡而美好的生活。

我们对企业愿景的坚定信念，让团队在奋斗中不断感受到成长和进步。

我们坚信，赤峰黄金将成长为更受全球欢迎的企业，因为我们相信，持续奋斗必将让世界更加富足和美好。

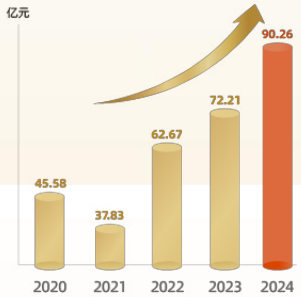
感谢你们和赤峰黄金一起，永不放弃对美好未来的追求！

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司

董事长 王建华

报告摘要

营业收入



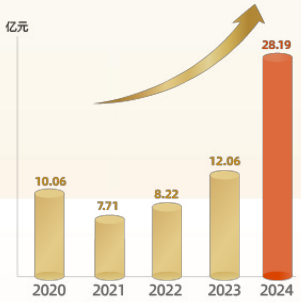
2024 年营业收入

90.26 亿元

2024 年较 2023 年增长率

24.99%

利润总额



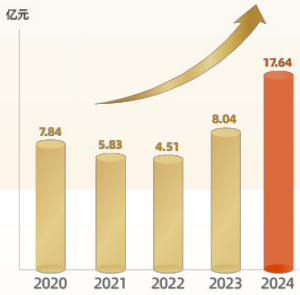
2024 年利润总额

28.19 亿元

2024 年较 2023 年增长率

133.73%

归母净利润



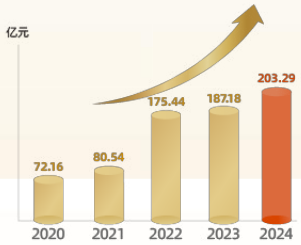
2024 年归母净利润

17.64 亿元

2024 年较 2023 年增长率

119.46%

资产总额



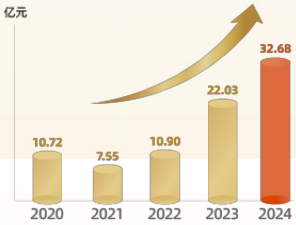
2024 年资产总额

203.29 亿元

2024 年较 2023 年增长率

8.61%

经营性现金流



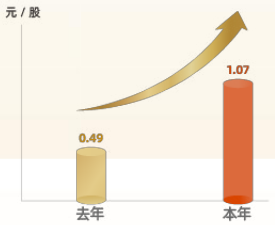
2024 年经营性现金流

32.68 亿元

2024 年较 2023 年增长率

48.36%

基本每股收益



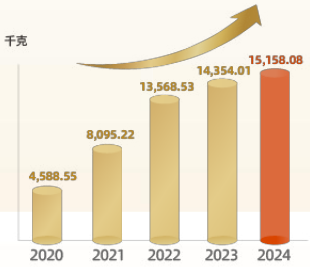
2024 年基本每股收益

1.07 元/股

同比

118.37%

矿产金产量



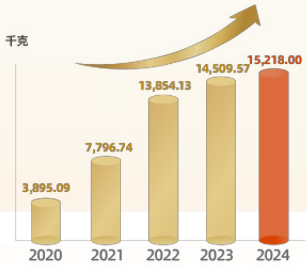
2024 年矿产金产量

15,158.08 千克

2024 年较 2023 年增长率

5.60%

矿产金销售量



2024 年矿产金产量

15,218.00 千克

2024 年较 2023 年增长率

4.88%

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	《上海证券报》www.cnstock.com 《证券时报》www.stcn.com 本公司网站 www.cfgold.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所 www.sse.com.cn 香港联合交易所有限公司 www.hkex.com.hk
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

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
H股	香港联合交易所有限公司	赤峰黄金	06693	

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	**2024 年**	**2023 年**	**本期比上年同期增减(%)**	**2022 年**
营业收入	9,025,821,822.22	7,220,951,536.26	24.99	6,266,787,257.00
归属于上市公司股东的净利润	1,764,339,650.99	803,933,636.60	119.46	451,115,399.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利	1,700,253,641.00	866,242,377.23	96.28	401,087,070.39

润				
经营活动产生的现金流量净额	3,268,480,659.70	2,203,080,341.36	48.36	1,090,132,512.94
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	7,916,811,035.17	6,151,990,120.67	28.69	5,187,569,558.63
总资产	20,328,568,613.12	18,717,792,749.45	8.61	17,544,294,456.09

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减(%)	2022 年
基本每股收益（元／股）	1.07	0.49	118.37	0.27
稀释每股收益（元／股）	1.07	0.49	118.37	0.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	1.03	0.53	94.34	0.24
加权平均净资产收益率（%）	25.13	14.61	增加10.52个百分点	9.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	24.22	15.74	增加8.48个百分点	8.32

注：2024年度本公司发行在外普通股的加权平均数为1,648,728,778股。

八、2024 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	1,853,842,113.41	2,342,294,733.48	2,026,693,783.54	2,802,991,191.79
归属于上市公司股	200,507,242.93	509,992,432.46	394,666,065.98	659,173,909.62

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	204,645,049.55	434,442,837.74	399,133,636.03	662,032,117.68
经营活动产生的现金流量净额	387,683,907.25	1,047,309,347.92	568,184,527.32	1,265,302,877.21

九、非经常性损益项目和金额

单位：元　币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	70,752,328.28	主要为转让铁拓矿业股权实现的投资收益	-1,853,354.37	-2,632,057.17
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,444,570.99		16,950,168.86	4,044,633.15
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-6,695,775.42		-64,209,788.86	101,414,490.95
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,777,552.54		-	-
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
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,653,206.01		-1,716,908.23	-36,320,759.38
其他符合非经常性损益定义的损	262,525.77		309,412.29	395,477.20

益项目				
减：所得税影响额	-118,442.13		3,026,021.00	18,902,184.56
少数股东权益影响额（税后）	-79,571.71		8,762,249.32	4,342,656.51
合计	64,086,009.99		-62,308,740.63	50,028,328.68

十、采用公允价值计量的项目

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	16,909,469.31	9,998,984.68	-6,910,484.63	-6,758,713.94
衍生金融工具	13,470,040.00	5,251,800.00	-8,218,240.00	74,798,735.80
交易性金融负债	-939,996,400.00	-707,020,000.00	232,976,400.00	-227,110,710.83
合计	-909,616,890.69	-691,769,215.32	217,847,675.37	-159,070,688.97

十一、截至报告期末公司近 2 年财务指标

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减	变动原因
流动比率	158.09%	131.51%	增加 26.58 个百分点	公司自有资金规模增加
速动比率	88.56%	64.60%	增加 23.96 个百分点	公司自有资金规模增加
资产负债率	47.25%	54.36%	减少 7.11 个百分点	公司债务规模同比下降

注：1. 流动比率按流动资产总额除以流动负债总额计算。2. 速动比率按流动资产减存货及预付款项后的余额除以流动负债总额计算。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

坚持战略定力，实现经营指标新突破

面对充满不确定性的外部环境，公司始终坚定“以金为主”发展战略，保持不断向内审视、向外探索、向上攀登并持续创新的战略定力，积极寻求新的增长空间，并取得了稳健的经营成果。2024 年，公司实现产量稳步增长、成本持续优化、利润显著提升，关键经营指标——产量、净利润与经营性现金流均创历史新高，资产负债率持续优化，展现出强劲的盈利能力、抗风险能力和可持续发展潜力。

2024 年，公司实现黄金产量 15.16 吨，同比增长 5.60%，其中国内矿山贡献 3.91 吨，同比增长 14.6%，增速表现突出；境外矿山贡献 11.25 吨，继续发挥核心支撑作用。公司实现归母净利润 17.64 亿元，同比增长 119.46%，自由现金流 17.49 亿元，同比增长 279.22%；经营性现金流净额达 32.68 亿元，同比增长 48.34%。经营性现金流及自由现金流的强劲增长反映了公司在扩大生产规模的同时，保持了良好的资本支出管理和营运资金效率，进一步提升了公司的盈利质量和财务稳健性，为未来的持续发展奠定了更为坚实的基础。

为深入推进国际化战略，提升核心竞争力，公司在年内第二季度启动了境外上市股份（H 股）发行工作，并在 2025 年 3 月 10 日成功于香港联合交易所有限公司（以下简称“香港联交所”）主板挂牌上市。此次 H 股全球发售占发行总量的约 90%，吸引了来自亚洲、欧洲、澳洲等全球各地知名机构投资者的参与，募集资金净额约为 26.76 亿港元。香港上市标志着公司在国际资本市场迈出了重要一步，为公司进一步推进国际化发展和全球资源配置提供了新的契机和动力。

攻坚重点工程和探矿增储，奠定产量增长基础

重点项目加速推进，驱动产能提升。公司在重点工程建设和产能扩张方面取得显著进展，五龙矿业副井盲竖井延深工程、通风井工程、副井盲竖井提升机安装工程及竖井联通巷工程均顺利推进，进一步提升了采矿和运输能力，并已在 2024 年底达到日处理量 2,000 吨以上，计划在 2025 年达到 3,000 吨/天的满产能力。吉隆矿业 18 万吨金矿石扩建项目于 2024 年 6 月试生产，年末通过验收；新增 6 万吨地下开采项目已完成核准，向日处理量 1,000 吨的达产目标前进；三采区技改工程通过验收，采矿能力进一步增强。华泰矿业五采区新增 3 万吨/年地下开采扩建项目于 11 月开工建设，预计将于 2025 年起逐步贡献增量产能。锦泰矿业二期探转采开发利用方案评审已通过，前置手续稳步推进。瀚丰矿业立山矿区下部采区完成建设，并启动采矿外包，采矿整体效率进一步提升。万象矿业远西露天金矿于 2024 年 9 月完成投产，投产首年即贡献黄金产量 1.2 吨。西尾矿库延伸扩建、地下泵站、地下产能扩建及顽石破碎线路等重要工程均按计划推进。金星瓦萨通过重启和优化 DMH 露天坑开采，提高配矿，增加矿石供给量，进一步夯实产量基础。

全面加强勘探力度，推动资源量与储量双提升。国内各子公司在 2024 年持续秉持“采掘并举，掘进先行”的理念，加大地质探矿工作力度，在矿区地下及外围等找矿工作中成效显著。全年共完成坑探工程量 4.4 万米；施工钻探工程量 9.1 万米。

万象矿业实施“勘探—开发”一体化策略，积极推进远西露天金矿、卡农原生铜矿、天空铜矿、PVN 露天加地下矿以及发现西地下矿等多个资源增长项目。万象矿业全年完成勘探工程 72,000 米，超过预算 22,000 米，资源延伸钻探工程 43,129 米。在塞班矿区，SND 勘探区取得新的勘探发现，初步判断为较大的斑岩型矿体。公司计划加速钻探，力争在 2025 年内完成初期资源量评估。

金星瓦萨 2024 年共计完成资本性钻探 20,949 米，其中在 B-Shoot 南区 16,533 米，在 B-Shoot 南区深部 4,417 米。2024 年引入 3 家新的钻探承包商，现有共计 4 家钻探承包商，分别在井下和露天多个区域同时开展勘探。金星瓦萨在 2024 年下半年已启动 B-Shoot 南区深部扩建项目的加密钻探，预计在 2025 年将进一步加速加大整体钻探工作，以提高资源级别并增加黄金储量，增强未来产能保障。此外，由于金价上行，公司已在瓦萨金矿矿区内对历史上已闭坑的老采坑开展了新的经济评估，其中部分区域预计将在 2025 年投入生产，成为当年产量增长的部分来源。同时，瓦萨矿区南部的勘探工作也将在 2025 年持续推进。

自 2024 年第四季度起，公司并已在所有矿山全面加大勘探力度，并启动了制作全公司探矿增储三年计划，将之作为公司重点工作，旨在加速提高资源量的级别和储量水平，同时加大风险勘探投入，充分挖掘公司矿区的潜在资源。

精进技术创新与流程优化，提高生产效率

国内矿山全面推进数字化智能化矿山改造，实现对生产过程的智能优化调度，促进矿山资源的高效配置。吉隆矿业建成 AI 智能视频分析平台，实现对 23 个关键生产场景的实时监控与智能预警；五龙矿业完成井下“六大系统”智能化改造，实现安全监测数据实时传输与自动分析，响应速度提升 60%；瀚丰矿业应用三维地质建模技术，使资源勘探效率提升 35%。

万象矿业持续推进多个技改项目，实现了选矿成本的降低及选矿回收率的提升。积极推进浮选再磨、浮选尾矿树脂浸出、卡农原生铜矿选矿等研究项目，为塞班金铜资源量及选矿回收率的进一步提升奠定了基础。万象矿业通过对顽石破碎线路的升级改造，设备运行效率提升 15%，年处理量增加 12 万吨。维修团队通过对选厂主要设备的改造和持续监测优化，减少了设备停机次数，提高了设备的单次运行时间，预计带来的额外效益为 52.5 万美元。

金星瓦萨采取多维度措施提高采矿量和运营效率。协助 242 和 B-shoot 南采区的采矿承包商持续改进提高，发挥最佳效率和价值；优化维修保障体系，通过预防性维护计划，使采选设备完好率有所提升；改善生产组织和通风，缩短放炮后返回作业面时间，提高每班有效工作时间；持续优化破碎、磨矿、重选、碳浸等系统，不断提高处理量、回收率和金属产量。金星瓦萨通过对标外部引进的井下采矿团队，使矿山整体掘进效率提升 40%，井下出矿能力从 5,000 吨/天跃升至 7,000 吨/天。对选厂的处理能力和回收率进行了提升和优化，选厂的处理能力从去年底 8,000 吨/天提升至超过 10,000 吨/天，选矿环节通过优化碳浸系统参数，使回收率稳定在约 95.5%的水平。

深化供应链管理，加强采购环节成本控制

集中化采购是公司降低成本的重要举措。为提升供应链效率、优化资源配置、降低采购成本，并确保全球运营的一致性与可持续性，公司成立全球供应链中心，全面推进集中采购战略。

金星瓦萨提高了与公司全球供应链中心的集中采购品项比例，选择性价比更高的材料和替代供应商；引入多家钻探公司形成竞争，提高效率和降低勘探生产成本。金星瓦萨通过全球供应链中心，实现火工品、钢材等大宗物资集中采购规模效应。2024 年完成数项较大金额采购和服务合同的招标，其中包括钻探承包商，炸药，水泥等，实现 20～30%不同幅度的降本。

万象矿业在多项服务及物资采购项目上实现了显著降本。西尾矿库土方工程项目、石灰采购项目、柴油采购项目总计节约 1,200 余万美元。通过引入多家国内外打钻承包商，提升议价能力，并通过招标与承包商签订了新的钻探合同，使钻探成本降幅达 10.6%。在远西区域的采矿服务招标中实现了单价大幅降低，2024 年节省约 124 万美元，远西项目（含采矿及矿石转运）预估总节省 830 万美元。2025 年，万象矿业计划在卡农、天空等区域继续推行工程及采矿外包，进一步降低成本。

2024 年境内矿山通过招标、磋商或谈判方式实施的采购项目 58 项，涵盖设备、大宗物资、井巷工程、专业技术服务承包、钻探工程、六大系统、水处理、地表基建工程；在火工产品、木材、钢球、部分设备方面采购成本降幅较大，预计节约金额约 1,119 万元。

践行 ESG 理念，筑牢可持续发展根基

在全球可持续发展的背景下，赤峰黄金深刻认识到 ESG 已成为企业实现长期价值创造和可持续发展的重要抓手。

公司严格执行风险管理标准和相关管控措施，完善安全、环保、职业健康管理体系和绩效考核评价工作。公司损失工时工伤频率（LTIFR）及总可记录伤害频率（TRIFR）均为 1.4 次/百万小时，较上一年度有所降低。2024 年境内外矿山实现“零重大安全事故、零环保事件”。

公司积极落实节能降耗。引进先进的节能环保技术及工艺流程，有效减少无用电能消耗，回收使用设备运行产生的多余能量；选购高效节能的设备，对现有设备进行技术改造优化，更换老化和低效的设备零部件，提高设备的能源利用效率；逐步拓展利用智能控制技术在设备使用监控方面的应用范围，实现能源的合理利用和消耗降低。并积极探讨在矿区建置替代能源取代部分传统石化能源依赖，以应对所在国可能的电价上涨的影响并降低碳排放量。同时，我们首次作出 2030 碳达峰、2055 碳中和的愿景，明确了在可持续发展道路上的长远承诺。

秉持平等、多元、包容的理念，公司将员工福祉与社区发展置于战略高度。各矿区本地员工占全体员工的比例平均为 80.5%，其中，金星瓦萨本地员工占比达 97.8%，万象矿业本地员工占比达 93.3%，女性在公司雇员中占比为 14%。公司将员工持股计划作为一项长效激励机制，管理岗位及技术岗位正式员工绩效激励薪酬的覆盖范围达到 100%。

公司着力畅通社区沟通渠道，保护原住民文化，倾听社区心声；秉持“共建共享”理念，在基础设施、教育、就业、生态等方面与社区深度合作；传承公益慈善精神，聚焦社区弱势群体，

开展公益活动，重点针对遭逢重大疾病及变故等特殊困难的员工家庭提供协助及救助，公司管理层带头参与捐助，以实际行动践行"以人为本"的理念，亦彰显了企业对员工福祉的高度重视及坚定承诺。

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，作为世界最大的黄金生产国，中国黄金市场已发展成为当今全球重要的黄金市场，并成为中国金融市场的重要组成部分。近年来中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。

2024 年，国际黄金价格的波动率大幅上升，黄金价格不断创出历史新高。12 月底，伦敦现货黄金定盘价为 2,610.85 美元/盎司，比年初 2074.90 美元/盎司上涨 25.83%，全年均价 2,386.20 美元/盎司，比 2023 年同期 1,940.54 美元/盎司上涨 22.97%。上海黄金交易所 Au9999 黄金 12 月底收盘价 614.80 元/克，比年初开盘价 480.80 元/克上涨 27.87%，全年加权平均价格为 548.49 元/克，比 2023 年同期 449.05 元/克上涨 22.14%。

与大幅上涨的黄金价格相比，全球黄金产量增长则较为缓慢，黄金消费市场结构发生变化。据中国黄金协会最新统计数据显示，2024 年，中国国内原料产金 377.242 吨，比 2023 年增加 2.087 吨，同比增长 0.56%。世界黄金协会《全球黄金需求趋势报告》显示，2024 年，黄金需求创历史新高，总需求达到 4,974 吨（含场外交易和其他需求）。全年黄金投资总需求增长 25%至 1,180 吨，创四年来新高，黄金 ETF 对整体投资需求的年同比增幅产生巨大助力，2024 年是自 2020 年以来首次黄金 ETF 持仓量基本保持不变的一年，这与前三年的大规模流出形成鲜明对比。在中国市场，黄金 ETF 持仓规模呈快速增长趋势。

此外，2024 年全球各国央行继续积极增持黄金，黄金储备量显著增加。世界黄金协会发布的数据显示，2024 年全球央行继续以惊人的速度囤积黄金，各国央行黄金储备增加了 1,044.6 吨，已连续第三年超过 1,000 吨，其中四季度购金量更是大增至 333 吨。2024 年，中国人民银行全年累计增持黄金 44.17 吨，截至年底，我国黄金储备为 2,279.57 吨，位居全球第 6 位，黄金储备量再创历史新高。

（二）新公布的重要法律法规、部门规章及行业政策

1.2024 年 2 月，自然资源部印发《矿产资源开发利用水平调查评估办法（试行）》通知，要求加强矿产资源开发利用水平调查数据质量管理，加强矿产资源开发利用水平评估成果应用。

2.2024 年 2 月，国家矿山安全监察局印发《2024 年矿山安全生产工作要点》，要求完善地质先行、超前治灾、风险管控、隐患整治、基层基础、科技赋能、应急处置、事故调查等矿山生产安全“一件事”全链条，全力推进矿山安全治理模式向事前预防转型。

3.2024 年 3 月，自然资源部印发《关于完善矿产资源规划实施管理有关事项的通知》，全面落实国家资源安全战略，发挥矿产资源规划引领支撑作用，服务矿产资源管理改革大局和找矿突破战略行动，引导矿产资源合理勘查开采，推动矿业绿色转型和高质量发展。

4.2024 年 3 月，工业和信息化部等九部门印发《原材料工业数字化转型工作方案（2024-2026 年）》，就原材料工业数字化转型工作进行部署，其中智能矿山建设在列。

5.2024 年 4 月，自然资源部等七部门联合印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》，要求各地全面推进绿色矿山建设，到 2028 年底，实现绿色矿山建设工作机制更加完善，持证在产的 90%大型矿山、80%中型矿山要达到绿色矿山标准要求的主要目标。

6.2024 年 5 月，自然资源部第 2 次部务会议审议通过《矿业权人勘查开采信息管理办法》。该办法主要对矿业权人勘查开采信息填报、公示、核查、严重失信主体认定和矿业权人异常名录管理等作了具体规定。

7.2024 年 11 月，《中华人民共和国矿产资源法》经第十四届全国人大常委会第十二次会议审议通过，对于推动矿业高质量发展、为推进中国式现代化提供资源支撑意义重大。

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的采、选及销售业务，主要通过下属子公司开展，公司拥有并经营 7 个黄金及多金属矿山，分布于中国、东南亚和西非等世界各地。子公司吉隆矿业、五龙矿业、华泰矿业及锦泰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；位于老挝的控股子公司万象矿业目前主要从事金、铜矿开采和冶炼；位于加纳的控股子公司金星瓦萨主要从事黄金采选业务。此外，公司控股子公司广源科技属资源综合回收利用行业，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。黄金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。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。

（二）经营模式

1. 公司在中国境内矿山除锦泰矿业溪灯坪金矿采取露天开采方式外，其他矿山均采用地下开采方式。地下采矿的工作流程主要包括设计、采准切割、回采、运输出矿及充填等工序；露天采矿的工作流程主要包括设计、剥离及运输。根据不同的矿石性质特点，各矿山采取了不同的选矿工艺，其中五龙矿业、瀚丰矿业采取浮选工艺，吉隆矿业和华泰矿业采用全泥氰化吸附提金工艺，

锦泰矿业则使用炭浆法提金工艺。

吉隆矿业、华泰矿业主要产品为合质金，五龙矿业产品为金精粉，锦泰矿业产品为载金炭。黄金产品的主要客户为拥有上海黄金交易所会员资质的黄金精炼厂，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一营业日结算，也可预结部分货款。

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。主要是以上海金属网 1#锌锭和 1#现货铅的价格及上海期货交易所铜合约的结算价为基准价，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. 公司控股子公司万象矿业目前运营老挝塞班（Sepon）金铜矿，开采方式为露天开采与地下开采相结合。万象矿业拥有金和铜两条独立生产线，其设计年采选矿石能力约 350 万吨。主要产品为黄金和电解铜，黄金产品为含金 30%-80%、含银 10%-70%的合质金。通过招标方式在全球范围内遴选销售客户，主要为国际大型黄金精炼厂。在合质金产品交付给运输服务商后，可以选择按公司检验结果以现货价销售不超过 90%的产品，或者在精炼结果确定后以现货价全部出售，客户在现货定价日或者次一营业日支付销售款。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。

3. 公司控股子公司金星瓦萨目前运营加纳瓦萨（Wassa）金矿，开采方式为露天开采与地下开采相结合，其设计年开采矿石能力为 300 万吨，年选矿能力为 400 万吨。金星瓦萨主要产品为含量 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，并扣除相关费用。在送达冶炼厂完成冶炼当日定价，一般在在定价三个营业日内完成结算回款。

4. 控股子公司广源科技是一家专业处置工业危险废物、拆解废弃电器电子产品、资源综合利用和动力电池回收的综合型环保企业，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；2022 年 1 月，经合肥市生态环境局审批批准，取得《危险废物经营许可证》，开展合肥市危险废弃物综合转运处理中心业务，广源科技小微企业危险废物收集贮存转运中心项目具备《国家危险废物名录》中危险废物 13 个大类 67 个小类的经营资质，具有收集、贮存危险废物 10,000 吨/年的能力。广源科技废弃电器电子产品拆解业务流程严格按照按生态环境部和工业和信息化部《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流程，并对拆解后的物质进行深度机械分选分离等综合处理，然后将其回收过程中产生的材料交付持有危险废物经营许可证的企业进行利用或处理。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，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

公司坚持“以金为主”的发展战略，致力于更出色的国际化发展布局。自 2021 年至 2023 年，公司黄金产量增长、运营效率提升等方面优于同行业平均水平。公司发展趋势的良好表现主要基于以下竞争优势。

（一）进取的管理团队和良好的激励机制

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。董事长王建华先生具有卓越的大型企业集团管理能力和丰富经验，公司总裁杨宜方女士等核心高级管理人员都曾在全球知名矿业企业担任重要职务，具有良好的过往经营业绩，公司还引入了知名高校和机构的学者、教授等专业人士，为董事会注入了强大的专业力量。

公司坚持践行“共生共长、共担共享”的企业文化，倡导所有者、经营者和劳动者三位一体，采取了长期的内部激励机制，通过员工持股计划等方式，使股份向一线渗透，核心骨干与公司发展深度绑定，有效激励了管理团队及核心骨干，使团队拥有高度一致的使命、愿景以及进取精神。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、提高劳动效率等方面卓有成效。同时，公司强化了国际化的管理和运营团队，完善全球各地的管理决策流程与反应机制，使公司能够有效管理全球各地业务并评估优质收购机会。

（二）进一步获取资源，增加资源量和储量并提升产量的潜力

公司境内矿业子公司所属部分矿山的矿石品位较高，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。公司现有矿山成矿条件良好，大部分矿区仍有进一步勘探获取更多资源的潜力。

公司控股子公司万象矿业运营的塞班铜金矿是老挝最大的有色金属矿山，享有包括塞班矿区在内的合计 1,000 余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。公司控股子公司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大的大型黄金企业。

公司全资子公司瀚丰矿业为锌铅铜钼多金属矿业企业，瀚丰矿业所在的“吉林天宝山－开山屯”区域为重要矿产资源重点勘查区，该区域成矿地质条件优越，是重要的多金属矿化集中区。

公司各个矿山均制定了资源勘探、产能和产量提升的计划，矿山扩产计划具有较高的可见性和确定性，并通过勘探活动持续实现资源储备增量。另一方面，公司同时将资源提升的重点放在寻找和收购合适、优质的资产方面，以保持可持续增长。公司具备丰富的海外并购经验，在识别具有协同效应的并购目标、执行交易以及整合全球业务方面拥有良好的记录，并已经形成了一套成熟的决策及执行体系。

（三）不断挖潜控费，保持相对低成本运营的能力

在管理团队带领下，公司根据各矿山的实际情况，针对性地降本增效，持续研发应用新技术，并通过集中采购、优化组织和人员结构等一系列措施，旨在不断降低生产成本，使公司在成本曲线上处于更有利的位置。

塞班金铜矿、瓦萨金矿都已持续稳定运营多年，拥有国际先进的矿业生产技术。自 2020 年恢复黄金生产以来，通过自主攻关及外部交流，万象矿业塞班矿在克服难选矿石相关的挑战方面取得了长足进步，并不断改进其选矿和回收流程，选矿回收率自投产之初提升了近 20%；公司通过优化采购渠道、提高材料利用率及扩大产能等措施，在降低瓦萨金矿成本方面取得良好成效；在中国境内矿山，公司通过渐进式投资和改造，持续提升矿山运营效率。

公司对采购渠道进行详细梳理并分批次试单，将高性价比供应商引入采购体系，形成良性竞争；公司还扩大供应商选择范围，加大低成本地区采购力度。集中化采购已成为公司降本控费的一项重要手段。

五、报告期内主要经营情况

2024 年度，公司实现主营业务收入 897,577.76 万元，其中，采矿业板块：生产矿产金 15.16 吨，较上年增长 5.60%，电解铜 0.62 万吨，较上年下降 4.51%，该板块实现主营业务收入 871,747.58 万元，占公司主营业务收入的 97.12%。截止报告期末，公司总资产 2,032,856.86 万元，归属于上市公司股东的净资产 791,681.10 万元，分别比上年同期增长 8.61%和 28.69%。

（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	9,025,821,822.22	7,220,951,536.26	24.99
营业成本	5,068,770,478.41	4,868,615,073.33	4.11
销售费用	348,745.14	689,058.34	-49.39
管理费用	492,286,721.36	461,372,054.59	6.70
财务费用	155,363,874.45	193,139,295.18	-19.56
研发费用	63,615,898.70	51,752,511.95	22.92
经营活动产生的现金流量净额	3,268,480,659.70	2,203,080,341.36	48.36
投资活动使用的现金流量净额	-958,411,154.21	-1,771,118,501.70	
筹资活动使用的现金流量净额	-1,097,464,248.48	-228,120,260.48	

(1) 营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期上升，主要系黄金销量和销售单价同比上涨所致；

(2) 营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期上升，主要系黄金销量同比增加所致；

(3) 销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期下降，主要系人工费、差旅费同比减少所致；

(4) 管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期上升，主要系集团人工费、专业机构服务费支出同比增加所致；

(5) 财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期下降，主要系集团自有资金增加，相应利息收入同比增加所致；

(6) 研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期上升，主要系吉隆矿业、五龙矿业加大研发投入所致；

(7) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额增加，主要系本期矿产金销售量及销售价格上升收到销售款增加所致；

(8) 投资活动使用的现金流量净额变动原因说明：投资活动使用的现金流量净额流出较上年减少，主要系本期赤金香港处置铁拓矿业股权收回投资款及资本开支同比减少所致；

(9) 筹资活动使用的现金流量净额变动原因说明：筹资活动使用的现金流量净额流出增加，主要系本期净增债务同比大幅减少所致。

2.收入和成本分析

（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	8,717,475,766.34	4,796,302,401.77	44.98	27.86	6.66	增加 10.93 个百分点
资源综合回收利用	258,301,841.50	231,659,248.11	10.31	-35.16	-37.56	增加 3.45 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（%）
矿产金	7,978,456,843.25	4,231,829,584.72	46.96	26.20	4.09	增加 11.27

						个百分点
电解铜	407,334,926.11	364,462,458.22	10.53	6.75	1.65	增加 4.50 个百分点
铜精粉	20,359,687.51	7,664,728.50	62.35	27.55	8.88	增加 6.45 个百分点
铅精粉	57,419,874.96	21,014,677.71	63.40	93.05	73.11	增加 4.21 个百分点
锌精粉	122,193,933.00	79,600,709.40	34.86	86.93	54.54	增加 13.65 个百分点
钼精粉	123,285,540.04	87,597,095.36	28.95	不适用	不适用	不适用
矿产银	8,424,961.47	4,133,147.86	50.94	171.19	137.01	增加 7.07 个百分点
其他（电子产品拆解）	258,301,841.50	231,659,248.11	10.31	-35.16	-37.56	增加 3.45 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	2,737,784,634.40	1,046,796,528.40	61.76	35.23	10.21	增加 8.68 个百分点
境外地区	6,237,992,973.44	3,981,165,121.48	36.18	20.15	1.62	增加 11.64 个百分点

公司主营业务收入约 69.50%来自于境外矿山。

（2）产销量情况分析表

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	销售单价	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）	销售单价比上年增减（%）
矿产金	千克	15,158.08	15,218.00	519.63	524.28 元/克	5.60	4.88	-10.34	20.32
电解铜	吨	6,192.77	6,273.30	457.07	64,931.52 元/吨	-4.51	-2.42	-14.98	9.40
铜精粉	吨	1,380.65	1,396.46	28.01	14,579.48 元/吨	-4.04	-4.91	-36.08	34.13
铅精粉	吨	4,051.09	4,109.47	148.46	13,972.58 元/吨	49.15	62.30	-28.22	18.94

锌精粉	吨	14,894.43	15,324.79	179.05	7,973.61 元/吨	31.96	41.38	-70.62	32.21
钼精粉	吨	686.79	884.37	8.90	139,404.93 元/吨	232.62	100.00	-95.69	不适用
矿产银	千克	1,370.95	1,370.95		6.15 元/克	-40.84	-41.09	不适用	14.87

（3）成本构成分析

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(%)
采矿业	人工费	841,481,125.15	17.54	680,649,187.58	15.14	23.63
	材料费	1,828,408,052.34	38.13	1,652,910,020.52	36.76	10.62
	电费	355,147,614.06	7.40	351,331,957.82	7.81	1.09
	折旧费	1,247,246,236.00	26.00	1,318,343,687.94	29.32	-5.39
	服务及其他	524,019,374.22	10.93	493,409,421.68	10.97	6.20
	小计	4,796,302,401.77	100.00	4,496,644,275.54	100.00	6.66
资源回收利用	人工费	7,125,473.31	3.08	10,334,628.72	2.79	-31.05
	材料费	217,525,032.46	93.89	353,090,036.30	95.17	-38.39
	电费	824,820.15	0.36	1,376,766.06	0.37	-40.09
	折旧费	3,220,484.76	1.39	3,979,254.85	1.07	-19.07
	服务及其他	2,963,437.43	1.28	2,237,998.79	0.60	32.41
	小计	231,659,248.11	100.00	371,018,684.72	100.00	-37.56

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(%)
矿产金	人工费	712,583,460.55	16.84	626,527,890.81	15.41	13.74
	材料费	1,627,144,657.07	38.44	1,471,688,234.08	36.20	10.56
	电费	292,750,592.58	6.92	314,061,643.47	7.72	-6.79
	折旧费	1,144,199,926.19	27.04	1,213,203,333.84	29.84	-5.69
	服务及其他	455,150,948.33	10.76	440,170,202.61	10.83	3.4

	小计	4,231,829,584.72	100.00	4,065,651,304.81	100.00	4.09
电解铜	人工费	33,278,523.78	9.13	28,306,779.96	7.89	17.56
	材料费	162,533,099.09	44.59	169,247,570.68	47.21	-3.97
	电费	26,158,019.22	7.18	23,677,679.74	6.60	10.48
	折旧费	84,040,639.26	23.06	95,954,219.81	26.76	-12.42
	服务及其他	58,452,176.87	16.04	41,375,804.44	11.54	41.27
	小计	364,462,458.22	100.00	358,562,054.63	100.00	1.65
铜精粉	人工费	3,380,063.37	44.10	2,439,546.45	34.66	38.55
	材料费	1,423,184.48	18.57	1,133,513.31	16.10	25.56
	电费	1,486,346.77	19.39	1,336,185.96	18.98	11.24
	折旧费	842,448.21	10.99	910,417.99	12.93	-7.47
	服务及其他	532,685.67	6.95	1,220,261.81	17.33	-56.35
	小计	7,664,728.50	100.00	7,039,925.52	100.00	8.88
铅精粉	人工费	9,267,248.32	44.10	4,310,195.50	35.51	115.01
	材料费	3,901,999.02	18.57	2,042,939.28	16.83	91
	电费	4,075,173.48	19.39	2,346,344.25	19.33	73.68
	折旧费	2,309,772.31	10.99	1,513,033.96	12.46	52.66
	服务及其他	1,460,484.58	6.95	1,927,140.75	15.87	-24.21
	小计	21,014,677.71	100.00	12,139,653.74	100.00	73.11
锌精粉	人工费	35,103,062.28	44.10	18,279,653.68	35.49	92.03
	材料费	14,780,235.70	18.57	8,489,015.32	16.48	74.11
	电费	15,436,196.76	19.39	9,770,971.56	18.97	57.98
	折旧费	8,749,099.91	10.99	6,383,018.08	12.39	37.07
	服务及其他	5,532,114.75	6.95	8,584,794.06	16.67	-35.56
	小计	79,600,709.40	100.00	51,507,452.70	100.00	54.54
钼精粉	人工费	45,930,915.19	52.44	-	-	100.00
	材料费	17,880,772.09	20.41	-	-	100.00
	电费	14,850,759.01	16.95	-	-	100.00
	折旧费	6,276,757.46	7.17	-	-	100.00
	服务及其他	2,657,891.61	3.03	-	-	100.00
	小计	87,597,095.36	100.00	-	-	100.00
矿产银	人工费	1,937,851.67	46.89	785,121.18	45.03	146.82

	材料费	744,104.89	18.00	308,747.85	17.70	141.01
	电费	390,526.23	9.45	139,132.84	7.98	180.69
	折旧费	827,592.66	20.02	379,664.26	21.77	117.98
	服务及其他	233,072.41	5.64	131,218.01	7.52	77.62
	小计	4,133,147.86	100.00	1,743,884.14	100.00	137.01
其他	人工费	7,125,473.31	3.08	10,334,628.72	2.79	-31.05
	材料费	217,525,032.46	93.89	353,090,036.30	95.17	-38.39
	电费	824,820.15	0.36	1,376,766.06	0.37	-40.09
	折旧费	3,220,484.76	1.39	3,979,254.85	1.07	-19.07
	服务及其他	2,963,437.43	1.28	2,237,998.79	0.60	32.41
	小计	231,659,248.11	100.00	371,018,684.72	100.00	-37.56

（4）单位销售成本及毛利率分析

单位：元　币种：人民币

项目	销售成本				毛利率（%）	
产品名称	**单位**	**2024 年**	**2023 年**	**同比（%）**	**2024 年**	**2023 年**
矿产金	元/克	278.08	280.20	-0.76	46.96	35.69
电解铜	元/吨	58,097.41	55,775.35	4.16	10.53	6.03
铜精粉	元/吨	5,488.68	4,793.96	14.49	62.35	55.90
铅精粉	元/吨	5,113.72	4,794.53	6.66	63.40	59.19
锌精粉	元/吨	5,194.25	4,751.99	9.31	34.86	21.21
钼精粉	元/吨	99,050.28		不适用	28.95	
矿产银	元/克	3.01	3.00	0.33	50.94	43.87
综合毛利率（注 1）					43.84	32.58

注 1：综合毛利率是集团整体毛利率，包含采矿业、资源综合利用回收及其他。

（5）矿产金单位成本分析

项目	本期单位成本		上期单位成本		变动比例	
	销售成本	全维持成本	销售成本	全维持成本	销售成本较上年同期增减（%）	全维持成本较上年同期增减（%）
矿产金（人民币元/克）	278.08	281.19	280.20	267.17	-0.76	5.25

注：销售成本指利润表中的主营业务成本；全维持成本指主营业务成本、销售费用和管理费用中的付现成本、税金及附加加上维持性资本支出。

项目	本期单位成本		上期单位成本		变动比例	
	销售成本	全维持成本	销售成本	全维持成本	销售成本较上年同期增减（%）	全维持成本较上年同期增减（%）
国内矿山（人民币元/克）	157.09	224.54	152.69	198.81	2.88	12.94
万象矿业（美元/盎司）	1,497.05	1,323.75	1,489.89	1,330.00	0.48	-0.47
金星瓦萨（美元/盎司）	1,303.89	1,304.46	1,315.47	1,197.13	-0.88	8.97

（6）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

前五名客户销售额 695,254.38 万元，占年度销售总额 77.03%；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%。最大客户销售额占年度销售总额 33.21%。

B.公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 94,378.98 万元，占年度采购总额 18.89%；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%。最大供应商采购额占年度采购总额 7.50%。

3.费用

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

单位：万元　币种：人民币

本期费用化研发投入	6,361.59
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	6,361.59
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.70
研发投入资本化的比重（%）	-

（2）研发人员情况表

公司研发人员的数量	307
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	4%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	0
本科	26
专科	47
高中及以下	234
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）	15
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	85
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	113
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	89
60 岁及以上	5

5.现金流

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）资产、负债情况分析

1.资产及负债状况

单位：元　币种：人民币

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	2,747,442,442.93	13.52	1,662,283,423.20	8.88	65.28	本期公司经营性现金流入同比增加，自有资金留存增加
应收账款	587,165,738.54	2.89	513,213,184.61	2.74	14.41	本期境内外矿山应收黄金销售款增加
其他流动资产	141,333,280.01	0.70	103,110,739.87	0.55	37.07	本期新增港股上市中介费用
长期股权投资	3,955,645.67	0.02	373,480,577.43	2.00	-98.94	本期转让持有的铁拓矿业股权投资
在建工程	677,866,937.65	3.33	592,313,143.29	3.16	14.44	本期集团扩产项目投入同比增加
短期借款	1,108,199,165.67	5.45	850,009,317.45	4.54	30.37	本期本部和吉隆矿业新增由银行套保的黄金租赁融资
交易性金融负债	707,020,000.00	3.48	939,996,400.00	5.02	-24.78	本期偿还到期黄金租赁融资
应交税费	698,951,345.10	3.44	472,985,750.24	2.53	47.77	应交企业所得税的增加
其他应付款	225,263,620.79	1.11	316,105,510.91	1.69	-28.74	本期应付单位往来款减少
一年内到期的非流动负债	398,463,926.07	1.96	341,631,615.55	1.83	16.64	本期一年内到期的长期借款增加
长期借款	599,502,985.86	2.95	1,421,974,104.54	7.60	-57.84	提前偿还部分长期借款

2.境外资产情况

（1）资产规模

其中：境外资产 1,470,790.29（单位：万元　币种：人民币），占总资产的比例为 72.35%。

（2）境外资产占比较高的相关说明

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	333,979.44	54,016.45
金星资源	并购	自主经营	290,136.43	23,142.48

3.截至报告期末主要资产受限情况

详见本报告“第十节 财务报告”-“七、合并财务报表项目注释”-“19.所有权或使用权受限资产”。

（三）行业经营性信息分析

行业发展情况详见本章第三节“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”。

1.有色金属行业经营性信息分析

（1）矿石原材料的成本情况

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	254,677.18	100	18.60
合计	254,677.18	/	18.60

（2）自有矿山的基本情况

矿山名称	主要品种	资源量			储量			年开采(设计)能力（万吨）	资源剩余可开采年限	许可证/采矿权有效期
		矿石量（百万吨）	品位（g/t,%）(注 2)	金属量（吨,千吨）(注 1）	矿石量（百万吨）	品位（g/t,%）	金属量（吨,千吨）			
五龙矿业五龙金矿	金	3.61	7.81	28.21	1.19	7.83	9.29	10	30	2035.08.04
吉隆矿业撰山子金矿	金	1.46	12.07	17.63	0.76	7.68	5.84	24	6 (注 3)	2026.09.26/ 2032.03.27/
华泰矿业红花沟金矿	金	3.81	7.01	26.71	1.69	6.2	10.5	27	(注 4)	2025.09.05/ 2025.11.17/ 2025.11.17/ 2025.11.17/ 2027.09.14/ 2044.06.05/
锦泰矿业溪灯坪金矿	金	10.57	1.30	13.75	7.35	1.27	9.36	74 (注 5)	14	2032.06.06
万象矿业塞班金铜矿	金	11.66	4.16	48.49	7.38	3.08	22.76	300	6	2033.09.29
	铜	5.51	1.59	87.44	1.07	0.96	10.34	150	3	
	稀土	90.57	352.43	31.92	-	-	-	不适用	不适用	不适用
老挝勐康稀	稀土	133.79	241.44	32.30	-	-	-	不适用	8	2025.12

土矿										
金星资源瓦萨金矿	金	76.93	3.32	255.31	8.03	2.13	17.08	270	25	2047.01.25
瀚丰矿业立山铅锌矿区	锌	19.95	2.78	553.97	3.31	2.45	81	60	33	2050.08.27
	铜		0.08	16.00	-	-	-			
	铅		0.125	25.00	-	-	-			
瀚丰矿业东风钼矿区	钼	65.37	0.12	79.25	-	-	-	174.9(注 6)	33	2030.02.24

注：

1. 金金属量单位：吨；锌、铜、铅、钼金属量单位：千吨；稀土氧化物单位：千吨。

2. 金品位单位：克/ 吨；锌、铜、铅、钼品位单位：%；万象矿业塞班稀土矿品位单位：克/ 吨 总稀土氧化物；老挝勐康稀土矿品位单位：克/ 吨 可溶稀土氧化物。

3. 吉隆矿业拥有两宗有效采矿权，涉及的四、五、六、七采区当前处于基建阶段尚未投产，本次未将该区域资源量纳入剩余可采年限计算。

4. 华泰矿业拥有六宗有效采矿权，当前矿山处于技术改造工程实施阶段，其所属矿区资源量暂未参与本次剩余可开采年限计算。

5. 锦泰矿业现运营一期采选工程生产规模为 14 万吨/年，二期工程开发利用方案设计开采能力为 60 万吨/年，待建设投产后生产规模可达 74 万吨/年。

6. 瀚丰矿业东风矿区（250m 标高以上）生产规模 9.9 万吨/年，其深部（250m 标高以下）钼矿区尚未建设投产，可研报告中设计开采能力为 165 万吨/年。

（四）投资状况分析

对外股权投资总体分析

报告期内，公司未进行重大对外股权投资。

2024 年 3 月 4 日，公司的控股子公司赤金厦钨及其全资子公司 CHIXIA Laos Holdings Limited（简称“CHIXIA Laos”）与中国投资（置业）有限公司（简称“中投置业”）签署《股权转让协议》，CHIXIA Laos 拟以现金及承债式收购中投置业持有的 China Investment Mining (Laos) Sole Co., Ltd〔中文名称：中国投资（老挝）矿业独资有限公司〕90%股权，交易对价合计 1,896.30 万美元。

报告期内，公司将全资子公司赤金香港所持铁拓矿业股份全部转让予招金矿业股份有限公司，交易对价为 0.68 澳元/股。

1.重大的非股权投资

单位：万元　币种：人民币

项目名称	本期投入	累计投入	资金来源	项目进度	预期目标
吉隆矿业新选厂扩建	12,727.03	16,587.41	自有资金	完工	新增年选矿能力 18 万吨
瀚丰矿业天宝山铅锌矿立山矿区开采 60 万吨/年扩建项目	9,279.95	19,315.03	募集资金	完工	年采选矿石达到 60 万吨
万象矿业远西项目	13,143.84	13,143.84	自有资金	部分完工	年采矿量 130 万吨
金星瓦萨地下开发采矿项目	24,241.04	95,278.43	自有资金	在建	年采矿能力 330 万吨

2.以公允价值计量的金融资产

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	16,909,469.31	-6,758,713.94					-151,770.69	9,998,984.68
期货	13,470,040.00	-8,802,440.00					584,200.00	5,251,800.00
合计	30,379,509.31	-15,561,153.94					432,429.31	15,250,784.68

证券投资情况

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	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	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	16,909,469.31	-6,758,713.94	-	-	-	-151,770.69	9,998,984.68	交易性金融资产
合计	/	/	3,000,000.00	/	16,909,469.31	-6,758,713.94	-	-	-	-151,770.69	9,998,984.68	/

注：最初投资成本为 300 万澳元。

衍生品投资情况

公司于 2024 年 3 月 29 日召开第八届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于 2024 开展套期保值业务的议案》，同意公司为规避黄金、电解铜等主要产品价格风险及外汇汇率波动风险，保证产品销售的利润空间，控制黄金租赁融资、外币借款等资金成本，利用金融工具的套期保值功能，对生产经营相关的主要产品、黄金租赁融资、外汇风险敞口择机开展套期保值业务，提升公司防御风险能力，保障稳健经营。

（五）主要控股参股公司分析

单位：万元　币种：人民币

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	2 宗采矿权 1 宗探矿权	17,500	311,277.08	120,342.39	80,774.19	79,230.46
华泰矿业	黄金采选	6 宗采矿权	2,000	28,665.45	-1,672.91	53.77	-3,922.78
五龙矿业	黄金采选	1 宗采矿权 2 宗探矿权	4,000	179,675.48	113,208.17	119,497.47	60,096.81
新恒河矿业	黄金采选	1 宗采矿权 1 宗探矿权	4,000	31,511.90	12,909.31	15,420.88	7,292.80
瀚丰矿业	有色金属采选	2 宗采矿权 1 宗探矿权	42,920	68,543.48	51,474.02	32,367.87	7,524.52
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	621,855.47	347,456.02	333,979.44	54,016.45
金星资源	黄金采选	3 宗采矿权 4 宗探矿权	93,292.85 万美元	892,472.14	422,736.75	290,136.43	23,142.48
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	50,898.34	34,689.28	26,169.16	1,302.54

注：1.新恒河矿业业务资质系由其子公司锦泰矿业所持有，金星资源业务资质系由其子公司金星瓦萨所持有。

2.吉隆矿业、新恒河矿业及金星资源财务数据系按其合并报表数据填列，吉隆矿业净利润数据含子公司五龙矿业分红 4 亿元。

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

从行业发展情况看，由于黄金矿山企业之间的兼并与资源整合，黄金行业集中度不断提升。大型黄金企业具备高效运作、全球布局和资金实力等优势，在黄金行业中占据主导地位。黄金开

采安全和环保等监管要求不断收紧；另一方面，部分矿山设施老化、接续资源不足且竞争力较低的黄金生产企业已逐步关停或进行整改。黄金开采成本受到多种因素的影响而有所增加，因此较小型的黄金矿山企业已逐渐退出市场。全球和中国黄金开采企业呈现出向绿色开采、深部开采、智能开采发展，全球黄金企业合并与大规模收购已经成为主流趋势。2024 年，我国大型黄金集团境外矿山实现矿产金产量 71.937 吨，同比增长 19.14%。

2023 年全球十大黄金生产商黄金产量约占全球产量的 25.6%。根据弗若斯沙利文的资料，按 2023 年黄金产量计算，估计公司位列全球黄金生产商第 20 至第 30 名之间。2023 年公司的黄金产量在中国上市黄金企业中排名第五。从 2021 年至 2023 年，公司的黄金产量在中国前五大黄金生产商中增长最快，与大多数主要黄金矿山企业相比，公司拥有更广阔的海外业务覆盖范围。

黄金是公司主要产品，2020 年至 2024 年，公司黄金产量分别为 4.59 吨、8.10 吨、13.57 吨、14.35 吨、15.16 吨，实现连年增长，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，在投资资源方面境内外同步拓展，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，并于 2023 年成为上海黄金交易所综合类会员。公司在矿山安全、环境保护 ESG 和谐发展方面多次获得所在国家奖励表彰。公司让尽可能多的人在企业发展中受益的理念受到广泛认同。

（二）公司发展战略

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

2024 年，公司预算合并范围内矿产金总产量计划 16.02 吨，实际完成 15.16 吨，完成年计划的 94.63%。全年预计实现主营业务收入 88 亿元人民币，归属于母公司的净利润不低于 11 亿元人民币，实际实现主营业务收入 90.26 亿元，归属于母公司的净利润 17.64 亿元，分别完成年计划的 102.57%和 160.36%，均超额完成年初预算。

2025 年，公司将持续研发应用新技术，并继续通过集中采购、组织结构和人员优化等措施狠抓降本控费，谨慎预估黄金产量和黄金销售价格，在不包括各项正变因素影响的情况下，预算合

并范围内黄金产销量 16.70 吨，电解铜 10,010 吨，铜铅锌精粉 33,350 吨，钼精粉 660 吨。全年预计实现营业收入 114.44 亿元人民币，实现归属于母公司的净利润 21 亿元人民币。

（四）可能面对的风险

在复杂多变的市场环境中，公司始终将风险管理视为企业稳健运营的重要保障，建设并不断优化风险管理体系，将风险管理的各项要求融入到日常管理活动和业务流程中，以实现对经营活动各类风险事项的识别、评估、监控及应对，确保公司战略稳步推进。

1.主要产品及原材料价格波动风险

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，公司的盈利水平与产品价格密切相关。另一方面，公司采矿、选矿过程中所需的原材料、能源价格亦存在较大的上涨压力。影响价格波动的因素包括全球供给及需求、地缘政治、通货膨胀、利率、汇率、全球经济状况预期等各种因素，在这些因素的综合作用下，公司产品及原材料、能源等价格会产生较大波动，影响公司的盈利能力及经营产生的现金流。

应对策略

立足于降本控费，通过技术创新、集中化采购、人员和组织结构优化等一系列措施，提高人员劳动效率及设备的使用台效，以控制单位成本；公司还将进一步完善管理机制，控制非生产性成本。

公司不断提升现有矿山产能和产量，随着公司采矿、选矿规模的不断扩大，矿山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，公司通过合理运用金融工具开展套期保值业务，主动对商品价格风险实施管理，规避价格波动风险。

2.安全生产和环保风险

公司大部分矿山开采工序涉及到爆破，需要使用爆破品，部分矿山选矿工序中需要使用氰化钠等化学品，存在一定的危险性。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

公司持续建立健全安全管理制度和流程，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，明确各部门和岗位的安全职责，形成全面覆盖、责任明确的安全管理网络，并积极应用先进的安全技术和设备，通过提升机械化、智能化提高安全水平并就爆破品、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，以保证员工人身和公司财产的安全。

公司在严格遵守法律法规的基础上，将环境保护作为企业战略的核心要素，通过构建安全高效的环境管理体系，推动可持续发展战略落地。各矿山致力于在运营过程中推广绿色采矿并开展生态修复。按照“边开采、边治理”的原则，对矿山开采造成的生态影响进行修复，恢复植被和生态功能；建设配套的污染防治设施，实现废渣无害化、资源化，废水综合利用；在使用氰化工艺选矿的矿山利用脱氰技术对尾款进行无害化处理；投入资金建设环保设施，建立了完善的环保管理与监督体系，在内部或邀请第三方专家对地下水、土壤和固体废物等进行持续监测。未来，公司以推进新能源基础设施建设为目标，积极投身低碳转型，以多种清洁能源组合方式逐步实现深度脱碳化转型。

3.国别与政策风险

公司现有矿山主要位于中国、老挝和加纳，国别政治、经济、文化发展水平差异较大，存在一定的国别、政策风险。如矿业权管理政策变化，可能影响矿业权获取、延续及转让；税收政策调整，如提高资源税、增值税等，增加企业成本；进出口政策变动，限制矿产品及主要设备进出口，影响销售渠道；如政府部门对某些矿种开发利用进行限制或禁止，或对矿山企业规模、技术水平提出更高要求，将导致现有项目无法继续或需投入大量资金改造升级。

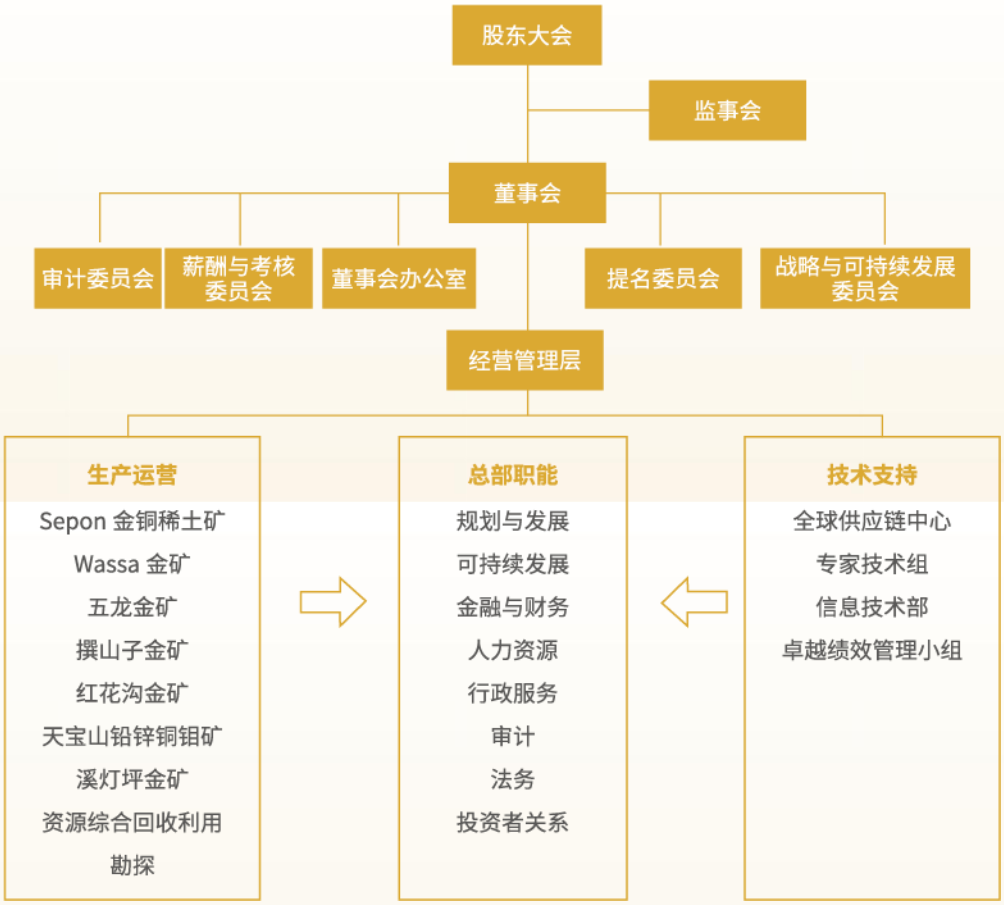
应对策略

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，强化国际法律法规、执行标准、商业惯例的学习与研究，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。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

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。董事会由 9 名董事组成，包括 5 名非独立董事、4 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。董事会严

格按照《公司章程》《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。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和战略与可持续发展委员会 4 个专业委员会及董事会办公室，搭建清晰有序、专业高效的公司治理脉络。公司明确各治理机构的管理政策及决策程序，持续推动治理体系规范高效运行。

公司高度重视董事会的多元化建设，致力于打造一个包容性强、多元化的董事会团队。我们在董事选拔过程中，不限于性别、种族、国籍、语言、文化背景、教育背景、行业经验和专业经验，确保董事会成员具备多样化的视角和丰富的专业知识。

（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）内控制度修订与完善

报告期内，为进一步加强公司治理，符合公司国际化发展需要，并满足发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市后合规运作要求，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》《关联交易管理制度》《独立董事工作制度》《信息披露管理制度》《董事会秘书工作制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《投资者关系管理制度》以及董事会审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略与可持续发展委员会工作细则等管理制度，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。

（六）风险管理体系

公司持续推进风险治理体系建设，设立风险管理三道防线，提升全面风险管理水平，保障企业高质量发展。

各职能部门和业务单位为风险管理第一道防线，负责在日常业务的规划、执行、监督等各环节识别、评估和控制风险；

审计部和董事会下设的审计委员会为风险管理第二道防线，负责制定和推行风险管理制度、

标准及流程，监管评价风险管理工作及其开展效果；

董事会及股东大会为风险管理第三道防线，负责明确公司的风险管理工作基本框架和指导原则，从公司治理层面把控整体风险并定期听取风险管理部门及责任人的风险管理工作汇报。

二、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
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 29 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 30 日	审议通过以下事项： 1.《2023 年度董事会工作报告》； 2.《2023 年度监事会工作报告》； 3.《2023 年度财务决算报告》； 4.《2024 年度财务预算方案》； 5.《2023 年度利润分配方案》； 6.《关于董事 2023 年度薪酬的确定及 2024 年度薪酬方案的议案》； 7.《2023 年年度报告》及其摘要； 8.《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 9.《关于 2024 年度融资总额度的议案》； 10.《关于 2024 年度对外担保总额度的议案》。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 8 月 23 日	www.sse.com.cn	2024 年 8 月 24 日	审议通过以下事项： 1.《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》； 2.《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市方案的议案》； 3.《关于公司转为境外募集股份有限公司的议案》； 4.《关于公司发行 H 股股票并上市决议有效期的议案》； 5.《关于公司发行 H 股股票募集资金使用计划的议案》； 6.《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；

				7.《关于公司发行 H 股股票前滚存利润分配方案的议案》； 8.《关于修订于 H 股发行上市后生效的<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司章程（草案）>及相关议事规则的议案》； 9.《关于修订于 H 股发行上市后生效的公司内部治理制度的议案》； 10.《关于提请股东大会授权公司董事会及其授权人士全权处理与公司本次 H 股股票发行并上市有关事项的议案》； 11.《关于增补黄一平先生为公司第八届董事会独立董事的议案》； 12.《关于调整公司独立董事津贴的议案》； 13.《关于确定公司董事角色的议案》； 14.《关于公司聘请 H 股发行并上市的审计机构的议案》。

三、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

单位：股

姓名	职务	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	68	2018-09-17		73,628,171	74,200,071	571,900	二级市场增持	582.34	否
	董事长			2019-12-21							
杨宜方	董事	女	47	2022-07-26		0	113,000	113,000	股份增持	514.41	否
	总裁			2022-12-30							
吕晓兆	董事	男	61	2012-12-14		69,500	111,700	42,200	二级市场增持	340.00	否
	副总裁兼总工程师			2023-09-27							
高波	董事	男	55	2012-12-14		67,300	153,500	86,200	二级市场增持	409.11	否
	副总裁			2023-01-18							
张旭东	董事	男	59	2022-01-04		0	0	0	0	32.00	否
毛景文	独立董事	男	68	2022-01-04		0	0	0	0	19.43	否
沈政昌	独立董事	男	64	2022-01-04		0	0	0	0	19.43	否
胡乃连	独立董事	男	69	2022-01-04		0	0	0	0	19.43	否
黄一平	独立董事	男	45	2024-08-23		0	0	0	0	7.84	否

成振龙	监事	男	58	2022-01-04		0	0	0	0	49.31	否
	监事会主席			2022-12-30							
季红勇	监事	男	50	2022-01-02		0	0	0	0	58.13	否
刘凤伍	职工代表监事	男	50	2024-01-02		0	0	0	0	27.40	否
陈志勇	副总裁	男	51	2023-01-18		0	0	0	0	421.34	否
黄学斌	财务总监	男	45	2023-07-14		0	0	0	0	340.46	否
	副总裁			2023-09-27							
周新兵	副总裁	男	48	2023-01-18		65,500	112,800	47,300	二级市场增持	329.96	否
董淑宝	董事会秘书	男	42	2022-01-04			38,500	38,500	二级市场增持	142.81	否
李焰	独立董事	女	68	2018-09-17	2024-08-23	0	0	0	0	11.67	否
郭勤贵	独立董事	男	52	2018-09-17	2024-08-23	0	0	0	0	11.67	否
合计	/	/	/	/	/	73,830,471	74,729,571	899,100	/	3,336.74	/

注：1.报告期内离任人员薪酬金额系其在任董事、监事或高级管理人员职务期间的薪酬；2.杨宜方女士系通过沪股通账户增持。

姓名	主要工作经历
王建华	1956 年出生，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，期间，2022 年 1 月至 2022 年 12 月，兼任赤峰黄金总裁。

杨宜方	1977 年出生，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 年至 2013 年，任中科矿业集团有限公司执行董事、总裁；2013 年至 2016 年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，秘鲁白河铜业董事长；2018 年至 2020 年，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。
吕晓兆	1963 年出生，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 2023 年 9 月，任赤峰黄金联席董事长；2023 年 9 月至今，任赤峰黄金董事、副总裁兼总工程师。
高波	1969 年出生，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。
张旭东	1965 年出生，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企业融资部副总裁，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，德意志银行董事总经理、机构客户中国区负责人和全球股权市场中国区负责人，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，2017 年 1 月至 2022 年 1 月，任平安证券股份有限公司独立董事，2018 年 2 月至 2024 年 11 月，任陆金所控股有限公司独立董事，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。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。
毛景文	1956 年出生，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中国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。
沈政昌	1960 年出生，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。
胡乃连	1955 年出生，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工作。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。
黄一平	1979 年出生，香港理工大学工商管理博士，香港会计师工会资深会员（FCPA）、澳洲会计师工会会员，在财务、审计和风险管理等方面具有丰富的专业知识和经验。曾任香港上海汇丰银行工商业务部风险管理副总裁，香港会计师工会准则制定部副总监，毕马威会计师事务所中国区质量与风险管理部总监，以及在香港一财务监管机构担任总监职务，处理行业政策和监管事务。2023 年 10 月至今，任联柏会计师行有限公司总监。2024 年 8 月至今，任赤峰黄金独立董事。
成振龙	1966 年出生，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 月至今，任赤峰黄金监事；2023 年 1 月至今，任赤峰黄金监事会主席。
季红勇	1974 年出生，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。
刘凤伍	1974 年出生，本科学历，采矿工程师、机电工程师，内蒙古赤峰市应急管理局非煤矿山专家库专家，国家矿山安全监察局内蒙古局非煤矿山专家库专家。曾任平庄煤业集团有限责任公司古山煤矿技术员、元宝山区永兴煤矿总工程师、内蒙古龙旺地质勘探集团有限公司新利煤矿总工程师、赤峰巨森矿业有限责任公司副总工程师。2017 年至今，任赤峰吉隆矿业有限责任公司安全管理部副部长兼通风工程师。2024 年 1 月至今，任赤峰黄金职工代表监事。
陈志勇	1973 年出生，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 9 月，任赤峰黄金董事、执行总裁；2023 年 9 月至今，任赤峰黄金副总裁。
黄学斌	1979 年出生，香港大学经济金融学学士。特许金融分析师（CFA），香港会计师工会资深会员（FCPA）及澳大利亚矿业与冶金学会会员（MAusIMM），拥有逾 20 年的审计、会计、财务管理及企业融资经验。2008 年 9 月至 2018 年 8 月，曾任紫金矿业集团股份有限公司财务部副经理，蒙特瑞科金属股份有限公司财务总监，中科矿业集团有限公司财务总监，荣晖国际集团有限公司首席财务官及公司秘书等职；2017 年 5 月至 2022 年 6 月，任天成国际集团控股有限公司非独立执行董事；2018 年 8 月至 2023 年 6 月，任金川集团国际资源有限公司（02362.HK）首席财务官、公司秘书及授权代表。2023 年 7 月至今，任赤峰黄金财务总监；2023 年 9 月至今，任赤峰黄金副总裁。2024 年 12 月至今，任荣晖国际集团有限公司独立非执行董事。
周新兵	1976 年出生，研究生学历，持有律师职业资格和证券从业资格。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。
董淑宝	1982 年出生，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。
李焰	1956 年 4 月出生，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 2024 年 8 月，任赤峰黄金独立董事。
郭勤贵	1972 年 10 月出生，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。2018 年 9 月至 2024 年 8 月，任赤峰黄金独立董事。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司董事名单及其角色职能如下：

执行董事：王建华先生（董事长）、杨宜方女士、吕晓兆先生、高波先生

非执行董事：张旭东先生

独立非执行董事：毛景文先生、沈政昌先生、胡乃连先生、黄一平先生

（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.在其他单位任职情况

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	
	陆金所控股有限公司	独立董事	2018.02	2024.11
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	2024.01
	中信金属股份有限公司	独立董事	2022.09	
沈政昌	矿冶科技集团有限公司	首席科学家	2020.12	
胡乃连	山东玉龙黄金股份有限公司	独立董事	2025.02	
黄学斌	荣晖国际集团有限公司	独立非执行董事	2024.12	
黄一平	联柏会计师行有限公司	总监	2023.10	
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	
	拉卡拉支付股份有限公司	独立董事	2016.12	
郭勤贵	北京德恒律师事务所	合伙人、律师	2019.02	
	中节能国祯环保科技股份有限公司	独立董事	2021.01	
	星汉智能科技股份有限公司	独立董事	2023.01	

（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。**
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	根据《公司章程》《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》的相关规定，董事会薪酬与考核委员会根据 2024 年度经营计划、外部经营环境及公司经营业绩、可持续发展等方面的表现，经核算，确定了公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬发放金额，并提出 2025

	年度董事、监事和高级管理人员薪酬方案
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》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	人民币 3,336.74 万元（税前）

（四）公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李焰	独立董事	离任	本人辞任
郭勤贵	独立董事	离任	本人辞任
黄一平	独立董事	选举	股东大会选举

（五）近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

四、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
第八届董事会第二十五次会议	2024.02.23	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》
第八届董事会第二十六次会议	2024.03.29	审议通过以下议案： 议案一：2023 年度总裁工作报告 议案二：2023 年度董事会审计委员会履职情况报告 议案三：2023 年度董事会工作报告 议案四：2023 年度财务决算报告 议案五：2024 年度财务预算方案 议案六：2023 年度利润分配方案 议案七：2023 年度内部控制评价报告 议案八：2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

		议案九：关于独立董事独立性自查情况的专项报告 议案十：关于董事、高级管理人员 2023 年度薪酬的确定及 2024 年度薪酬方案的议案 议案十一：《2023 年年度报告》及其摘要 议案十二：《2023 年度环境、社会及管治（ESG）报告》 议案十三：《关于注销 2022 年股票增值权激励计划股票增值权的议案》 议案十四：关于续聘 2024 年度审计机构的议案 议案十五：关于 2024 年度开展套期保值业务的议案 议案十六：关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案 议案十七：关于 2024 年度融资总额度的议案 议案十八：关于 2024 年度对外担保总额度的议案 议案十九：关于召开 2023 年年度股东大会的议案
第八届董事会第二十七次会议	2024.04.29	审议通过《2024 年第一季度报告》
第八届董事会第二十八次会议	2024.06.07	审议通过以下议案： 议案一：《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》 议案二：《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市方案的议案》 议案三：《关于公司转为境外募集股份有限公司的议案》 议案四：《关于公司发行 H 股股票并上市决议有效期的议案》 议案五：《关于公司发行 H 股股票募集资金使用计划的议案》 议案六：《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》 议案七：《关于公司发行 H 股股票前滚存利润分配方案的议案》 议案八：《关于修订<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司境外发行证券和上市相关保密及档案管理制度>的议案》 议案九：《关于提请股东大会授权公司董事会及其授权人士全权处理与公司本次 H 股股票发行并上市有关事项的议案》

		议案十：《关于确定董事会授权人士的议案》 议案十一：《关于公司聘请 H 股发行并上市的审计机构的议案》
第八届董事会第二十九次会议	2024.08.07	审议通过以下议案： 议案一：《关于修订于 H 股发行上市后生效的<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司章程（草案）>及相关议事规则的议案》 议案二：《关于修订于 H 股发行上市后生效的公司内部治理制度的议案》 议案三：《关于增补黄一平先生为公司第八届董事会独立董事的议案》 议案四：《关于调整公司独立董事津贴的议案》 议案五：《关于确定公司董事角色的议案》 议案六：《关于调整第八届董事会专门委员会成员的议案》 议案七：《关于公司在香港进行非香港公司注册的议案》 议案八：《关于选聘公司秘书及委任公司授权代表的议案》 议案九:《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第三十次会议	2024.08.30	审议通过以下议案： 议案一：《2024 年半年度报告》及其摘要 议案二：《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
第八届董事会第三十一次会议	2024.09.06	审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》
第八届董事会第三十二次会议	2024.10.30	审议通过《2024 年第三季度报告》
第八届董事会第三十三次会议	2024.12.30	审议通过以下议案： 议案一：《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第三期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》 议案二：《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第三期员工持股计划管理办法>的议案》 议案三：《关于提请股东大会授权董事会办理公司第三期员工持股计划有关事项的议案》 议案四：《关于募投项目结项并将节余募集资金用于永久补充流动资金暨注销专户的议案》

		议案五：《关于召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》

五、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
		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	出席股东大会的次数
王建华	否	9	9	4	0	0	否	2
杨宜方	否	9	9	6	0	0	否	2
吕晓兆	否	9	9	5	0	0	否	2
高波	否	9	9	8	0	0	否	2
张旭东	否	9	9	7	0	0	否	2
毛景文	是	9	9	8	0	0	否	2
沈政昌	是	9	9	9	0	0	否	2
胡乃连	是	9	9	8	0	0	否	2
黄一平	是	4	4	3	0	0	否	0
李焰	是	5	5	2	0	0	否	2
郭勤贵	是	5	5	5	0	0	否	2

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	5

六、董事会下设专门委员会情况

（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	黄一平、张旭东、胡乃连
提名委员会	胡乃连、吕晓兆、沈政昌、黄一平

薪酬与考核委员会	胡乃连、杨宜方、毛景文、沈政昌
战略与可持续发展委员会	王建华、杨宜方、吕晓兆、张旭东、黄一平

（二）报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	其他履行职责情况
2024/3/27	1.《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》 2.《董事会审计委员会 2023 年度对会计师事务所履行监督职责情况报告》 3.《2023 年度财务决算报告》 4.《2024 年度财务预算方案》 5.《2023 年度利润分配方案》 6.《2023 年度内部控制评价报告》 7.《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 8.《2023 年年度财务报告》 9.《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》	审阅 2024 年度内部审计计划
2024/4/27	1.《2024 年第一季度报告》	
2024/8/1	1.《关于修订于 H 股发行上市后生效的<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司董事会审计委员会工作细则>的议案》	
2024/8/30	1.《2024 年半年度财务报告》 2.《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》	
2024/10/30	1.《2024 年第三季度报告》	

（三）报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容
2024/8/1	1.《关于修订于 H 股发行上市后生效的<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司董事会提名委员会工作细则>的议案》 2.《关于增补黄一平先生为公司第八届董事会独立董事的议案》

（四）报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容

2024/2/2	1.《关于确定 2023 年度董事、高级管理人员发放薪酬的议案》 2.《2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案》
2024/8/1	1.《关于修订于 H 股发行上市后生效的<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则>的议案》 2.《关于调整公司独立董事津贴的议案》
2024/12/30	1.《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第三期员工持股计划（草案）》

（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
2024/3/29	1.《2023 年度环境、社会及管治（ESG）报告》
2024/8/1	1.《关于修订于 H 股发行上市后生效的<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司董事会战略与可持续发展委员会工作细则>的议案》

七、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、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	67
主要子公司在职员工的数量	6,844
在职员工的数量合计	6,911
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	5,014
销售人员	5
技术人员	847
财务人员	60
行政、管理人员	985
合计	6,911
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

研究生学历	111
本科学历	641
本科以下	6,159
合计	6,911

（二）薪酬政策

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

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，在岗培训包括企业合规建设、网络信息安全、内控制度、企业文化、技能提升、矿山知识、安全环保等内容，培训形式主要以内部培训为主，人力资源管理部门主导培训工作，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，同时培养内部讲师，使组织发展与员工成长形成内生动力。

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

劳务外包的工时总数（小时）	661,384
劳务外包支付的报酬总额（万元）	643.14

九、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

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。

根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司章程》的规定，公司制订了《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司未来三年（2025 年—2027 年）股东回报规划》。

经公司董事会审议的 2024 年度利润分配预案为：公司拟向 2024 年度利润分配实施公告日确定的股权登记日可参与分配的全体股东，每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配，实际派发现金红利金额根据股权登记日股份确定。2024 年度公司不送红股，不进行资本公积转增股本。2024 年度利润分配方案尚需股东大会审议批准。

（二）现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □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）本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

单位：元　币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.60
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	299,130,140.48
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,764,339,650.99
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	16.95
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	299,130,140.48

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	16.95

（四）最近三个会计年度现金分红情况

单位：元　币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	381,566,579.38
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	381,566,579.38
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,006,462,895.55
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	37.91%
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,764,339,650.99
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,356,024,316.66

十、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

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 3 月 29 日召开第八届董事会第二十六次会议和第七届监事会第十七次会议，审议通过《关于注销 2022 年股票增值权激励计划股票增值权的议案》，同意对在 2022~2023 年 2 个会计年度中未能达成考核目标的 7 名激励对象在两个行权期内所持有的已获授但尚未行权的股票增值权共计 180 万份进行注销。	2024 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上发布的《赤峰黄金关于注销 2022 年股票增值权激励计划股票增值权的公告》（公告编号：2024-020）。
2024 年 10 月 9 日公司披露《赤峰黄金关于第二期员工持股计划股票出售完毕的公告》，截至 2024 年 9 月 30 日，公司第二期员工持股计划持有的 16,575,406 股公司股票已通过集中竞价交易方式全部出售完毕。	2024 年 10 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上发布的《赤峰黄金关于第二期员工持股计划股票出售完毕的公告》（公告编号：2024-063）。
公司于 2024 年 12 月 30 日召开第八届董事会第三十三次会议，审议通过《关于<赤峰吉隆	2024 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上发布

黄金矿业股份有限公司第三期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第三期员工持股计划管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司第三期员工持股计划有关事项的议案》等议案；同日，公司召开职工代表大会，审议通过《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第三期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》。	的《赤峰黄金第八届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2024-069）和《赤峰黄金职工代表大会决议公告》（公告编号：2024-071）。

（二）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

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。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

详见公司发布于上海证券交易所网站的《2024 年度内部控制评价报告》。

十二、报告期内对子公司的管理控制情况

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。

十三、内部控制审计报告的相关情况说明

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

十四、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。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， 按时按要求完成自查工作。

2024 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）文件精神和监管部门具体要求，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）	15,907.63

（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

公司全资子公司吉隆矿业为内蒙古自治区、赤峰市生态环境局公布的 2024 年环境监管重点单位，类别为“土壤环境、环境风险”；华泰矿业为内蒙古自治区、赤峰市生态环境局公布的 2023 年环境监管重点单位，类别为“土壤环境、环境风险”；五龙矿业原选矿厂（已停用）为辽宁省丹东市生态环境局公布的 2023 年环境监管重点单位，类别为“土壤环境”；瀚丰矿业东风矿、立山矿为吉林省生态环境厅公布的 2022 年吉林省重点排污单位，类别均为“土壤环境”。

1.排污信息

（1）吉隆矿业

①废气：主要污染物为颗粒物，主要排放方式为破碎车间及筛分车间有组织排放、尾矿库无组织扬尘；有组织排放口数量为 2 个，破碎及筛分车间颗粒物经布袋除尘器收集后达标排放，执行排污标准为《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值，全年排放量 1.35t；无组织颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限制要求；

②废水：本单位选矿废水全部回用，不外排；

③固废：主要为含氰尾砂，特征污染物为氰化物，氰化物含量符合《黄金行业渣污染控制技术规范》（HJ 493-2018）<5mg/L 的要求；

④噪声：符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008)2 类标准限值的要求。

（2）华泰矿业

华泰矿业在报告期内处于技改状态，无废气、废水及固废产生。

（3）五龙矿业原选矿厂现已停用。原选矿厂已按照国家、地方污染物排放标准要求按期开展对土壤进行污染隐患排查和土壤及地下水自行监测，并做好污染物的日常监测与记录。

（4）瀚丰矿业东风矿、立山矿

①废气：主要包括选矿厂破碎车间除尘器产生的废气，除尘器除尘效率为 98%，符合国内相关排污标准要求；执行《铅、锌工业污染物污染物排放标准》（GB25466-2010），核定的总排放量为 1519.65kg/a；

②废水：主要包括采矿（矿井）废水和选矿废水，矿井废水排至井上后导入专用蓄水池补充选矿用水，选矿废水导入尾矿库沉降后回收到选矿厂循环利用不外排；

③固废：主要包括采矿产生的废石和尾矿。采矿废石充填到井下采空区，不出井。选矿产生

的尾矿排放至尾矿库堆存，符合国内相关标准要求。

企业名称	污染物种类	主要污染物及特征污染物	排放浓度	全年排放总量（t）	排污许可核定排放量（t/a）	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	超标排放情况	执行的污染物排放标准
吉隆矿业	废气	颗粒物	14.9mg/m³ -28.4mg/m³	1.35	-	达标后有组织排放	2	破碎车间、筛分车间	无	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值
	废水	无废水排放								
	噪声	符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008)2 类标准限值的要求								
五龙矿业	废气	颗粒物	19.3mg/m³ -21.2mg/m³	0.78	-	达标后有组织排放	2	选矿车间	无	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）
	废水	无工业废水，生产用水全部回收《中华人民共和国国家标准污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 3 中序号 1 类标准、矿山工业。								
	噪声	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 0 类区标准限值要求								
	土壤	原选矿厂土壤监测因子 9 项，其中检出因子 7 项，各项检出因子均未超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类建设用地标准限值。								
	地下水	地下水监测因子 16 项，其中检出因子共 4 项，各项检测因子均未超出《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水标准限值。								
瀚丰矿业	废气	颗粒物	9.6mg/m³ -12.2mg/m³	1.473	1519.65kg/a	达标后有组织排放	2	选矿厂破碎车间	无	《铅、锌工业污染物污染物排放标准》（GB25466-2010）
	废水	无废水排放								

2.防治污染设施的建设和运行情况

（1）吉隆矿业根据《环境保护法》、绿色矿山管理办法及公司实际情况，项目在实施过程中严格执行环评提出的各项生态保护措施和污染防治措施要求，各污染物均达标排放，对生态环境影响较小。

①破碎车间、筛分车间建有布袋除尘器，定期检修更换布袋，保证有组织颗粒物达标排放；

②尾矿库、堆场无组织扬尘采用防风抑尘网遮盖；

③尾矿库采用复合土工膜整体防渗，堆积完成部分覆土绿化，下游建有渗滤液收集池和事故池，渗滤液可通过库区周边排水沟收集至坝下收集池后，送至选厂回用（本单位尾矿库为干排库，基本不产生尾矿渗滤液）；

④危险废物贮存间设有围堰，地面采用复合土工膜整体防渗。

（2）华泰矿业持续加大环保投入和治理力度、加大矿（厂）区及尾矿库无组织扬尘防治，对矿石及物料装卸、堆存、运输等环节加强管理，通过建设配套建设喷淋装置、尾矿库铺设防尘网、种植植被等方式，持续改善作业环境。主要污染物实现了达标排放、无超标排放等情况。

（3）五龙矿业按照生态环境管理要求运行和维护污染防治设施，保证环保设施与生产设施同步运行。无工业生产废水、粉尘、选矿生产用水全部回收，尾矿渣为一般固体废物、危险废物均按照当地生态环境主管部门及环境影响评价报告要求依法合规处置。五龙矿业已完成了环保设施、设备改造升级、环境治理土地复垦、矿区绿植养护、塌陷区生态环保修复等工程建设。

（4）瀚丰矿业防治污染设施主要包括选矿厂除尘器、选矿厂洒水降尘设施、无组织排放废气治理设施（洒水车）、尾矿库废水循环利用设施（蓄水池、截洪沟、专用管路、拦截坝等。

3.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

（1）吉隆矿业 400 吨/日金矿石采选项目于 2008 年 1 月 30 日取得赤峰市环境保护局的环评批复（批复文号：赤环审字〔2008〕53 号），2011 年 9 月 10 日通过赤峰市环境保护局验收（批复文号：赤环发〔2011〕236 号）；吉隆矿业撰山子金矿年新增 18 万吨金矿石选矿扩建项目于 2023 年 4 月 18 日取得赤峰市生态环境局的环评批复（批复文号：赤环审字〔2023〕31 号），并于 2024 年 11 月 21 日通过专家评审验收合格。

（2）华泰公司排污许可证于 2021 年 1 月 6 日由原来的简化管理改为登记管理。

（3）五龙矿业新改扩建项目严格依据相关法规的要求，原选矿厂已经停用，3000 吨/日选矿厂环评手续正在依法办理中。

（4）瀚丰矿业立山选矿厂 66 万吨/年扩建项目，于 2024 年 6 月完成《环评报告》编制。该项目于 2024 年 6 月 28 日取得吉林省生态环境厅的环评批复（批复文号：吉环审字（2024）38 号）。

4.突发环境事件应急预案

吉隆矿业、华泰矿业、五龙矿业、瀚丰矿业均已按照国家相关规定进行了环境风险评估与环境应急资源调查，根据生产工艺、产污环节及环境风险，编制了各项《突发环境事件应急预案》，并报属地生态环境主管部门备案；各公司根据现场作业情况不定时对应急预案进行修订、评审，设立突发环境事件应急指挥部，配备相应的应急设施及物资储备，每年按应急演练计划开展应急演练，有效提高防范和处置突发环境事件的能力，降低环境风险。

5.环境自行监测方案

吉隆矿业、华泰矿业、五龙矿业、瀚丰矿业均已按规定制定了环境自行监测方案，定期组织开展自行监测工作，同时委托有资质的检测机构对污染物排放浓度和环境质量进行监测，并出具相关监测报告，监测结果均为合格，同时按要求保存原始监测记录并及时上传到国家平台。

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

公司控股子公司广源科技从事废弃电子电器产品拆解业务，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，属于危险废物重点监管企业。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，每年在安徽省固体废物管理信息系统备案危险废物管理计划。在转移危险废物前，跨省转移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；省内转移，双方需在安徽省固体废物管理信息系统中履行备案手续后方可进行。

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中心项目于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

1.参照重点排污单位披露其他环境信息

公司子公司锦泰矿业不属于环境保护部门公布的重点管理单位，属于登记管理单位。报告期内，锦泰矿业严格遵守生态环境保护法律法规和各项方针政策，做到各项环境保护设施于与主体

工程建设“三同时”。2024 年 4 月完成公司突发环境事件应急预案的编制和备案工作，2024 年 5 月完成一期建设工程环境保护设施竣工验收调查报告的编制和验收工作。现阶段各种环境保护设施运行正常，没有对周围环境造成任何污染和影响。

大气污染防治：公司在生产过程中产生的污染物主要是颗粒物，来源于破碎车间的有组织排放和采场、堆场、原矿临时堆场的无组织排放扬尘。破碎车间产生的有组织排放采取高效布袋除尘+脉冲处理后达到排放标准经 15 米高的排气筒排放；采场、堆场、原矿临时堆场产生的无组织排放采取洒水车洒水降尘和设置移动雾炮机喷射水雾进行降尘，同时在矿石运输道路两旁和矿区内大量栽种花草和树木，较大程度减少扬尘的产生；食堂油烟经油烟净化器净化后排放。

水污染防治：公司在生产过程中不产生生产废水，没有生产废水外排。排土场淋滤水经收集池收集、沉淀后，用于堆浸补充水，不外排；化验室废水试验废水经中和处理后，上清液回用于堆浸；生活污水中食堂废水经隔油池预处理后，与其他经化粪池预处理的生活污水进入一体化污水处理站处理，处理达标后的出水用于项目区绿化或降尘；吸附提金后的贫液和堆浸渣洗涤废水全部循环使用不外排，堆浸场雨水淋漓水进入集液池，用于堆浸工艺用水，不外排。

土壤污染防治：公司在生产过程中对土壤污染产生影响的因素主要是堆场底垫渗漏。为此，公司采取 4800g 钠基膨润土防渗毯(GCL)+1 层厚 2mmHDPE 土工膜组成复合底垫作为主要防渗结构，渗透系数≤1×10-10cm/s，避免对地下水和土壤环境造成影响；在堆浸场设置暴雨防洪池 25600m3，兼事故池，同时，在堆场周围设置 7 个监测井进行监测。

噪声污染防治：公司周围 200 米范围内没有任何噪声敏感点和保护目标，不产生噪声污染现象。噪声防治主要采用低噪声和安装减振防振设备，破碎车间和传送带进行封闭降噪，要求运输车辆和工程机械在作业过程中最大程度的降低噪声污染。

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

1.环境管理体系

公司遵从“影响评估”和“管理环境影响”的负责任黄金开采原则，以“可持续的城市和社区”与“负责任的消费和生产”的联合国可持续发展目标为经营原则，建立了完善的环境管理体系，构建了健全的环境管理工作组织架构，设立并落实环境保护计划和目标，专注于监测和控制生产活动对环境的影响，并持续不断地解决生产经营中发现的管理疏漏。本年度公司无任何重大环境污染事故发生。

在开采与生产活动中，公司积极承担环境保护责任，努力避免环境污染的发生。我们评估自身开发活动的环境影响，尤其在国家生态保护红线区域加强监测，定期开展安全检查以排除污染隐患，接受第三方及当地环保部门监督，开展自行监测并主动上报，主动管理并降低对周边社区的负面环境影响。

2.审慎使用自然资源

公司以高效利用自然资源作为经营原则，秉承“负责任的消费与生产”的联合国可持续发展原则，遵从“氰化物和有害材料”“汞”“水资源利用”“水资源获取和质量”以及“能源效率和报告”等议题下的负责任黄金开采原则，致力于通过创新技术和科学管理手段，践行循环经济原则，最大程度地减少对自然资源的消耗。

公司制定并实施了一系列水资源、能源及物料管理策略，以节能降本增效作为集团层面的发展目标，以制度和技术创新为动力，不断调整资源利用结构并淘汰落后产能，向绿色可持续发展之路坚定迈进。

3.追求零排放和可再生替代品

公司采取了一系列有力措施，以确保排放物和污染物受到有效的控制、管理和处置，致力于创造一个更清洁、更健康的工作与生活环境。本年度，公司在不同开采地均完善了排放管理体系，并对需要特殊维护的开采地进行专项管理和监督工作。

（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）	1,176
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、研发生产助于减碳的新产品等）	节能减排技术、清洁电力与能源使用

公司从节能减排技术以及清洁电力与能源使用两个方面同期发力，以缓解生产运营活动为气候带来的压力和影响。公司为所有新建的选矿厂区选用节能环保型设备，并逐步替换旧运营场所中的高耗能设备。我们积极响应国家号召，主动提高可再生能源利用比例，参与绿色电力交易。

公司正在考虑积极布局新能源基础设施。吉隆矿业以“全额自发自用”为方向，已建立领导小组开展自用光伏的筹建准备工作。未来，我们将加速推动新能源建设，积极投身低碳转型，以多种清洁能源组合方式逐步合理淘汰化石能源，实现赤峰黄金深度脱碳化转型。

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

详见公司与 2024 年年度报告同日披露的《2024 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

（二）社会责任工作具体情况

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	196.90	公司参照国际和当地公益行动目标，在“消除贫困”、“清

		洁饮用和环境卫生”和“体面工作和经济增长”的联合国可持续发展目标框架下持续投入慈善事业，在负责任黄金开采原则“社区健康和应急方案”与“文化遗产”的指导下积极投身社区贡献。我们制定并贯彻执行内部的公益计划，每年提前规划慈善预算和应急预备金，经过公正评审流程，分配至当地社区以支持不同项目，在教育、环保和文化遗传等多方面开展工作，扶持当地发展，积极参与社区共创共建，推动共同进步的美好愿景变为现实。
其中：资金（万元）	187.10	
物资折款（万元）	9.80	
惠及人数（人）	431	

1. 为支持可持续教育，扶持下一代人才发展，五龙矿业每年为板石村小学捐赠慰问费用；吉隆矿业为当地敖汉旗特殊学校捐款；金星瓦萨通过设立发展基金、提供教学材料和补贴等多种方式支持当地教育事业；

2. 为共建基础设施，共谋社区发展，吉隆矿业捐款助建当地社区党员示范区域，为周边村民提供免费车辆运输服务；锦泰矿业为周边社区修建道路；万象矿业每年通过社区发展信托基金为当地妇女儿童提供医疗服务；

3. 为带动当地发展，为员工创造优质环境，万象矿业履行与政府签订的长期工作备忘录义务，为当地捐献古石器露天展示棚；瀚丰矿业定期组织义务植树活动，为矿坑厂区改善生态环境挥锄添绿，同时向当地中小学校、敬老院、医院、服务边疆人才捐赠物资；广源科技积极参与政府利民活动，采购滞销西瓜发放员工福利。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	15	1.为改善乡村居民居住环境和出行安全，2024 年五龙矿业对当地损坏的道路和桥梁进行修复，完善了当地水土保持设施，助力乡村基础设施建设； 2.为促进地方乡村就业，五龙矿业在安全生产的前提下，积极为当地居民提供就业岗位； 3.锦泰矿业帮扶洱源县炼铁乡困难学生，为他们提供教育保障。
其中：资金（万元）	13	
物资折款（万元）	2	
惠及人数（人）	30	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫、教育扶贫	

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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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
	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的真实性、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	2019 年 4 月 1 日，长期有效	否	是

		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）	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，确有必要的关联交易，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。	2019 年 4 月 1 日，长期有效	否	是
解决同业竞争	李金阳（赵美光）	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	2019 年 4 月 1 日，长期有	否	是

		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。	效		
解决关联交易	李金阳（赵美光）	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。	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 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：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 4 月 1 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 4 月 1 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

二、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元　币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	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	240.00
境内会计师事务所审计年限	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累计年限	3 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）	60.00

三、重大合同及其履行情况

（一）担保情况

单位：万元　币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	-
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	-
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	120,351.90
报告期末对子公司担保余额合计（B）	167,851.90
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	167,851.90
担保总额占公司净资产的比例(%)	15.65
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	-
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）	-
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	-
上述三项担保金额合计（C+D+E）	-

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	公司于2024年3月29日召开的第八届董事会第二十六次会议和2024年4月19日召开的2023年年度股东大会分别审议通过《关于2024年度融资总额度的议案》《关于2024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2024年度融资的总额度（指融资余额）不超过人民币50亿元，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2024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，担保方式包括但不限于连带责任保证、子公司股权质押、资产抵押等，上述各项担保总额不超过人民币50亿元。

四、募集资金使用进展说明

（一）募集资金整体使用情况

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2020 年 1 月 17 日	51,000	51,000	51,000	0	46,746.50	0	91.66		-4,031.49	/	9,904.02
合计	/	51,000	51,000	51,000		46,746.50	0	/	/	-4,031.49	/	9,904.02

本年度投入金额为负值，系本期偿还暂时补充流动资金的募集资金金额大于募投项目使用金额所致。本期募投项目的投资金额为 6,968.51 万元。

（二）募投项目明细

1.募集资金明细使用情况

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	天宝山矿区铅锌多金属矿深部增储勘查项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	19,350.00	1,874.30	18,332.93	94.74	2024-12-30	是	否	外部不可抗力	不适用	不适用	否	1,017.07
	天宝山铅锌矿立山矿扩建项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	9,650.00	5,094.21	6,401.35	66.34	2024-12-30	是	是	不适用	不适用	不适用	否	3,248.65
	偿还银行借款和补充流动资金	补流还贷	是	否	20,000.00	-11,000.00	20,266.24	101.33	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	-154.46
	支付本次交易相关税费及中介机构费用	其他	是	否	2,000.00		1,745.98	87.30	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	254.02
合计	/	/	/	/	51,000.00	-4,031.49	46,746.50	/	/	/	/	/		/	/	4,365.28

（三）报告期内募集资金使用的其他情况

1.募集资金投资项目先期投入及置换情况

2020年2月21日，公司第七届董事会第二十次会议、第六届监事会第十次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，公司以募集配套资金置换前期投入的自筹资金3,239.87万元，其中包括瀚丰矿业先期为“天宝山矿区铅锌多金属矿深部增储勘查项目”投入的自筹资金2,193.89万元以及赤峰黄金先期支付中介机构费用投入的自筹资金1,045.98万元。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金事项出具了“众环专字（2020）230003 号”《赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》；独立财务顾问光大证券股份有限公司出具了核查意见，对公司本次使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的事项无异议。

2.用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

2024年2月9日，公司将用于暂时补充流动资金的募集资金11.000.00万元归还至募集资金专用账户。

2024年2月23日，公司第八届董事会第二十五次会议及第七届监事会第十六次会议分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，因瀚丰矿业募投项目“天宝山矿区铅锌多金属矿深部增储勘查项目”及“天宝山铅锌矿立山矿扩建项目”建设周期较长，在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，结合公司生产经营需求情况，同意公司使用“天宝山矿区铅锌多金属矿深部增储勘查项目”及“天宝山铅锌矿立山矿扩建项目”闲置募集资金9,000.00万元暂时补充流动资金，该资金的使用期限自董事会批准之日起不超过12个月，公司将在到期前归还至募集资金专户。

2024年5月30日至31日，公司将用于暂时补充流动资金的募集资金1,000.00万元归还至募集资金专用账户。

2024年7月25日，公司将用于暂时补充流动资金的募集资金1,500.00万元归还至募集资金专用账户。

2024年10月23日，公司将用于暂时补充流动资金的募集资金2,500.00万元归还至募集资金专用账户。

2024年12月25日，公司将用于暂时补充流动资金的募集资金4,000.00万元归还至募集资金专用账户。

截至2024年12月31日，公司实际使用闲置募集资金临时补充流动资金余额为0.00万元。

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2.公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

经香港联交所批准，公司本次发行的 205,652,000 股 H 股股票（行使超额配售权之前）于 2025 年 3 月 10 日在香港联交所主板挂牌并上市交易，公司总股本增加至 1,869,563,378 股。

二、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)	128,352
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	72,399
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（不含通过转融通出借股份）							
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	0	190,410,595	11.44	0	质押	34,000,000	境内自然人
全国社保基金一一八组合	650,000	77,302,884	4.65	0	无	0	其他
王建华	571,900	74,200,071	4.46	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	43,146,650	67,120,431	4.03	0	无	0	境外法人
烟台瀚丰中兴管理咨询中心(有限合伙)	0	51,515,151	3.10	0	质押	27,533,040	其他
北京乐溪私募基金管理有限公司－北京乐溪开泰私募证券投资基金	30,000,000	30,000,000	1.80	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	14,062,503	23,276,839	1.40	0	无	0	其他
全国社保基金一一零组合	8,709,156	14,897,411	0.90	0	无	0	其他
全国社保基金一一七组合	13,500,000	13,500,000	0.81	0	无	0	其他
工银安盛人寿保险有限公司－自有资金	10,200,000	13,366,785	0.80	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
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
全国社保基金一一八组合	77,302,884	人民币普通股	77,302,884
王建华	74,200,071	人民币普通股	74,200,071
香港中央结算有限公司	67,120,431	人民币普通股	67,120,431
烟台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
北京乐溪私募基金管理有限公司－北京乐溪开泰私募证券投资基金	30,000,000	人民币普通股	30,000,000
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	23,276,839	人民币普通股	23,276,839
全国社保基金一一零组合	14,897,411	人民币普通股	14,897,411
全国社保基金一一七组合	13,500,000	人民币普通股	13,500,000
工银安盛人寿保险有限公司－自有资金	13,366,785	人民币普通股	13,366,785
前十名股东中回购专户情况说明	赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司回购专用证券账户系公司第三期股份回购专用账户，截至本报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份 15,182,600 股。		
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		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	9,214,336	0.55	2,691,000	0.16	23,276,839	1.40	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

三、控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东情况

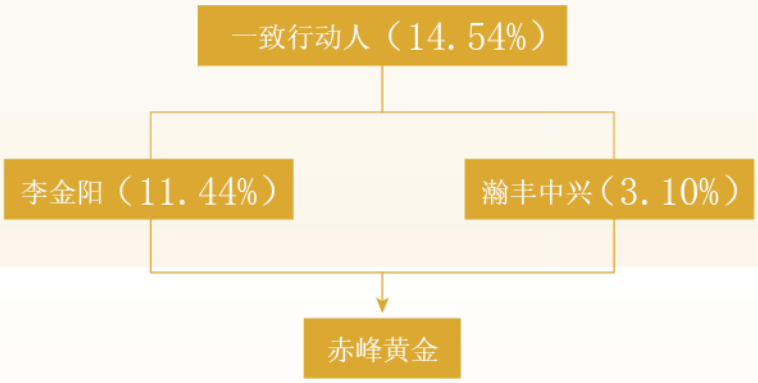
1.法人

□适用 √不适用

2.自然人

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.公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



（二）实际控制人情况

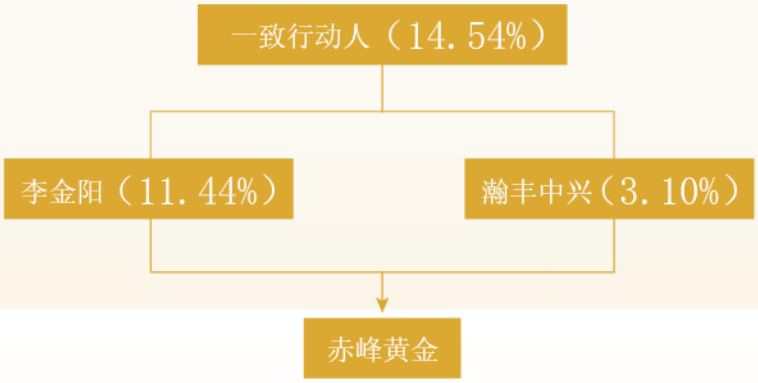
1.法人

□适用 √不适用

2.自然人

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.公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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、公司债券（含企业债券）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：

1.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2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024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2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2.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。

3.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：
收入确认	
2024年度，赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司的收入约为人民币90.3亿元。 赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司主要经营黄金、有色	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。

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。 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。 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”22 - 收入以及“附注七、合并财务报表项目注释”42 - 营业收入及成本。	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。 我们也评估了合并财务报表中的相关披露是否充分。
固定资产、在建工程及无形资产减值	
于2024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64.0亿元，在建工程约为人民币6.8亿元，无形资产约为人民币63.2亿元，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66%。 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处于技改停产状态，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，2024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。	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。

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”12 - 固定资产、13 - 在建工程、15 - 无形资产、16 - 资产减值、28 - 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”11 - 固定资产、12 - 在建工程、14 - 无形资产及52 - 资产减值损失。	

4.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。

5.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。

6.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	2025 年 3 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,747,442,442.93	1,662,283,423.20
交易性金融资产	七、2	9,998,984.68	16,909,469.31
衍生金融资产	七、3	5,251,800.00	13,470,040.00
应收账款	七、4	587,165,738.54	513,213,184.61
预付款项	七、5	276,484,571.30	83,944,159.32
其他应收款	七、6	96,187,623.04	95,539,876.98
存货	七、7	2,540,318,023.51	2,406,909,238.08
其他流动资产	七、8	141,333,280.01	103,110,739.87
流动资产合计		6,404,182,464.01	4,895,380,131.37
非流动资产：			
长期应收款	七、9	1,190,808.13	2,865,414.93
长期股权投资	七、10	3,955,645.67	373,480,577.43
固定资产	七、11	6,399,516,327.75	5,821,912,823.93
在建工程	七、12	677,866,937.65	592,313,143.29
使用权资产	七、13	206,797,707.37	237,829,450.52
无形资产	七、14	6,318,994,537.74	6,525,356,749.55
商誉	七、15	41,968,889.08	41,968,889.08
长期待摊费用	七、16	350,312.50	399,062.50
递延所得税资产	七、17	67,228,646.44	17,482,453.95
其他非流动资产	七、18	206,516,336.78	208,804,052.90
非流动资产合计		13,924,386,149.11	13,822,412,618.08
资产总计		20,328,568,613.12	18,717,792,749.45
流动负债：			
短期借款	七、20	1,108,199,165.67	850,009,317.45
交易性金融负债	七、21	707,020,000.00	939,996,400.00

应付账款	七、22	684,571,183.74	552,457,258.75
合同负债	七、23	56,598,949.03	73,177,273.05
应付职工薪酬	七、24	171,273,575.15	174,858,614.95
应交税费	七、25	698,951,345.10	472,985,750.24
其他应付款	七、26	225,263,620.79	316,105,510.91
一年内到期的非流动负债	七、27	398,463,926.07	341,631,615.55
其他流动负债	七、28	672,771.76	1,187,306.36
流动负债合计		4,051,014,537.31	3,722,409,047.26
非流动负债：			
长期借款	七、29	599,502,985.86	1,421,974,104.54
租赁负债	七、30	179,596,024.47	207,219,488.59
长期应付款	七、31	59,167,832.67	62,474,516.56
预计负债	七、32	1,783,633,263.08	1,868,099,285.60
递延收益	七、33	6,838,500.83	1,755,500.75
递延所得税负债	七、17	2,329,605,255.27	2,314,654,102.90
其他非流动负债	七、34	596,094,797.55	576,998,558.54
非流动负债合计		5,554,438,659.73	6,453,175,557.48
负债合计		9,605,453,197.04	10,175,584,604.74
股东权益：			
股本	七、35	1,663,911,378.00	1,663,911,378.00
资本公积	七、36	626,736,519.64	927,523,563.85
减：库存股	七、37	220,015,940.99	520,802,985.20
其他综合收益	七、38	145,710,300.63	64,708,488.77
专项储备	七、39	3,347,876.91	1,431,986.36
盈余公积	七、40	269,782,850.97	203,724,471.82
未分配利润	七、41	5,427,338,050.01	3,811,493,217.07
归属于母公司股东权益合计		7,916,811,035.17	6,151,990,120.67
少数股东权益		2,806,304,380.91	2,390,218,024.04
股东权益合计		10,723,115,416.08	8,542,208,144.71
负债和股东权益总计		20,328,568,613.12	18,717,792,749.45

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

母公司资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		286,244,649.58	244,170,153.97
预付款项		14,820.00	-
其他应收款	十九、1	1,218,723,453.00	1,189,416,180.29
其他流动资产		21,040,455.87	-
流动资产合计		1,526,023,378.45	1,433,586,334.26
非流动资产：			
长期股权投资	十九、2	6,391,564,080.55	6,218,890,765.06
固定资产		2,559,970.88	2,815,322.98
使用权资产		-	4,356,636.56
无形资产		2,120,205.94	1,236,804.05
其他非流动资产			130,843.80
非流动资产合计		6,396,244,257.37	6,227,430,372.45
资产总计		7,922,267,635.82	7,661,016,706.71
流动负债：			
短期借款		518,862,162.49	600,637,083.33
应付职工薪酬		8,325,897.86	9,477,955.08
应交税费		709,134.57	534,760.26
其他应付款		653,686,794.39	614,931,295.38
一年内到期的非流动负债		170,324,567.64	123,636,124.43
流动负债合计		1,351,908,556.95	1,349,217,218.48
非流动负债：			
长期借款		433,882,239.22	753,470,001.24
非流动负债合计		433,882,239.22	753,470,001.24
负债合计		1,785,790,796.17	2,102,687,219.72
股东权益：			
股本		1,663,911,378.00	1,663,911,378.00
资本公积		2,048,754,375.75	2,349,541,419.96
减：库存股		220,015,940.99	520,802,985.20
盈余公积		287,802,710.23	221,744,331.08

未分配利润		2,356,024,316.66	1,843,935,343.15
股东权益合计		6,136,476,839.65	5,558,329,486.99
负债和股东权益总计		7,922,267,635.82	7,661,016,706.71

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、42	9,025,821,822.22	7,220,951,536.26
其中：营业收入		9,025,821,822.22	7,220,951,536.26
二、营业总成本		6,253,425,566.67	5,964,585,737.01
其中：营业成本	七、42	5,068,770,478.41	4,868,615,073.33
税金及附加	七、43	473,039,848.61	389,017,743.62
销售费用	七、44	348,745.14	689,058.34
管理费用	七、45	492,286,721.36	461,372,054.59
研发费用	七、46	63,615,898.70	51,752,511.95
财务费用	七、47	155,363,874.45	193,139,295.18
其中：利息费用		208,992,302.95	215,026,005.65
利息收入		38,389,697.15	26,322,305.17
加：其他收益	七、48	2,649,096.76	17,259,581.15
投资收益	七、49	78,893,850.40	13,500,965.81
其中：对联营企业的投资收益		7,194,112.43	9,949,884.57
公允价值变动	七、50	-26,345,013.94	-71,343,155.46
信用减值转回/（损失）	七、51	1,666,368.75	-2,440,041.07
资产减值损失	七、52	-4,897,057.61	-3,515,914.93
资产处置损失	七、53	-51,568.59	-1,752,179.77
三、营业利润		2,824,311,931.32	1,208,075,054.98
加：营业外收入	七、54	1,035,053.08	1,148,042.18
减：营业外支出	七、55	5,944,891.02	2,966,125.01
四、利润总额		2,819,402,093.38	1,206,256,972.15
减：所得税费用	七、56	833,437,504.30	335,209,980.20
五、净利润		1,985,964,589.08	871,046,991.95
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		1,985,964,589.08	871,046,991.95

2.终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润		1,764,339,650.99	803,933,636.60
2.少数股东损益		221,624,938.09	67,113,355.35
六、其他综合收益的税后净额	七、38	108,863,230.64	109,453,224.65
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		81,001,811.86	79,054,729.02
1．不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
2．将重分类进损益的其他综合收益		81,001,811.86	79,054,729.02
（1）外币财务报表折算差额		81,001,811.86	79,054,729.02
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		27,861,418.78	30,398,495.63
七、综合收益总额		2,094,827,819.72	980,500,216.60
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		1,845,341,462.85	882,988,365.62
（二）归属于少数股东的综合收益总额		249,486,356.87	97,511,850.98
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	七、61	1.07	0.49
（二）稀释每股收益(元/股)	七、61	1.07	0.49

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、3	65,830,976.43	133,189,837.50
减：营业成本	十九、3	-	-
税金及附加		119,078.74	402,546.75
管理费用		49,057,539.29	61,623,676.36
财务费用		16,082,547.91	53,919,935.04
其中：利息费用		29,449,318.09	74,962,333.77
利息收入		7,636,741.44	13,282,821.74
加：其他收益		957,809.80	192,275.37
投资收益	十九、4	659,337,082.51	699,816,333.36
其中：对联营企业的投资收益		-126,685.51	-183,677.04
信用减值转回		11,088.76	7,880.09

资产处置损失		-	-1,320,770.89
二、营业利润		660,877,791.56	715,939,397.28
加：营业外收入		6,000.00	63,000.00
减：营业外支出		300,000.00	-
三、利润总额		660,583,791.56	716,002,397.28
减：所得税费用		-	-
四、净利润		660,583,791.56	716,002,397.28
（一）持续经营净利润		660,583,791.56	716,002,397.28
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		660,583,791.56	716,002,397.28

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 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		9,216,318,796.66	7,081,684,788.25
收到的税费返还		88,240,742.59	96,402,362.08
收到其他与经营活动有关的现金	七、57	195,650,606.24	75,417,971.48
经营活动现金流入小计		9,500,210,145.49	7,253,505,121.81
购买商品、接受劳务支付的现金		3,513,974,556.09	2,937,821,242.51
支付给职工及为职工支付的现金		1,090,765,888.02	1,051,373,088.24
支付的各项税费		1,223,020,706.50	830,229,439.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、57	403,968,335.18	231,001,009.93
经营活动现金流出小计		6,231,729,485.79	5,050,424,780.45
经营活动产生的现金流量净额	七、58	3,268,480,659.70	2,203,080,341.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		502,748,255.11	-
取得投资收益收到的现金		62,938.52	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		226,091.67	19,876,952.35
收到其他与投资活动有关的现金	七、57	353,934,999.93	248,839,227.27
投资活动现金流入小计		856,972,285.23	268,716,179.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,519,862,195.26	1,741,965,108.01

投资支付的现金		51,908,901.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、58	75,887,444.20	18,095,428.16
支付其他与投资活动有关的现金	七、57	167,724,898.98	279,774,145.15
投资活动现金流出小计		1,815,383,439.44	2,039,834,681.32
投资活动使用的现金流量净额		-958,411,154.21	-1,771,118,501.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		166,600,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		166,600,000.00	-
取得借款收到的现金		1,381,090,945.78	1,151,050,473.88
收到其他与筹资活动有关的现金	七、57	1,128,381,442.99	1,283,387,308.77
筹资活动现金流入小计		2,676,072,388.77	2,434,437,782.65
偿还债务支付的现金		1,901,702,772.54	1,013,745,209.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		266,343,820.79	146,125,793.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、57	1,605,490,043.92	1,502,687,039.81
筹资活动现金流出小计		3,773,536,637.25	2,662,558,043.13
筹资活动使用的现金流量净额		-1,097,464,248.48	-228,120,260.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,658,980.07	18,248,644.34
五、现金及现金等价物净增加额	七、58	1,242,264,237.08	222,090,223.52
加：期初现金及现金等价物余额	七、58	1,274,634,730.02	1,052,544,506.50
六、期末现金及现金等价物余额	七、58	2,516,898,967.10	1,274,634,730.02

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
收到其他与经营活动有关的现金		274,078,560.91	672,019,822.41
经营活动现金流入小计		274,078,560.91	672,019,822.41
支付给职工及为职工支付的现金		28,931,170.38	21,782,812.81
支付的各项税费		396,728.06	1,299,769.94
支付其他与经营活动有关的现金		126,376,166.03	71,169,694.71

经营活动现金流出小计		155,704,064.47	94,252,277.46
经营活动产生的现金流量净额		118,374,496.44	577,767,544.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		50,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		651,492,286.82	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	7,823,225.90
收到其他与投资活动有关的现金		139,566,818.77	113,000,010.40
投资活动现金流入小计		841,059,105.59	120,823,236.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,500,090.08	822,802.39
投资支付的现金		223,400,001.00	21,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		8,156,940.00	20,400,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		105,000,000.00	215,940,000.00
投资活动现金流出小计		338,057,031.08	258,462,802.39
投资活动产生/（使用）的现金流量净额		503,002,074.51	-137,639,566.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		518,500,000.00	900,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		63,974,181.00	304,553,305.44
筹资活动现金流入小计		582,474,181.00	1,204,553,305.44
偿还债务支付的现金		873,440,000.00	797,909,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		149,214,398.88	58,243,139.79
支付其他与筹资活动有关的现金		135,856,224.55	960,031,786.97
筹资活动现金流出小计		1,158,510,623.43	1,816,183,926.76
筹资活动使用的现金流量净额		-576,036,442.43	-611,630,621.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		174,028.65	-
五、现金及现金等价物净增加额		45,514,157.17	-171,502,642.46
加：期初现金及现金等价物余额		230,205,153.97	401,707,796.43
六、期末现金及现金等价物余额		275,719,311.14	230,205,153.97

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	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	927,523,563.85	520,802,985.20	64,708,488.77	1,431,986.36	203,724,471.82	3,811,493,217.07	6,151,990,120.67	2,390,218,024.04	8,542,208,144.71
二、本年期初余额	1,663,911,378.00	927,523,563.85	520,802,985.20	64,708,488.77	1,431,986.36	203,724,471.82	3,811,493,217.07	6,151,990,120.67	2,390,218,024.04	8,542,208,144.71
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）		-300,787,044.21	-300,787,044.21	81,001,811.86	1,915,890.55	66,058,379.15	1,615,844,832.94	1,764,820,914.50	416,086,356.87	2,180,907,271.37
（一）综合收益总额				81,001,811.86			1,764,339,650.99	1,845,341,462.85	249,486,356.87	2,094,827,819.72
（二）股东投入和减少资本									166,600,000.00	166,600,000.00
1．股东投入资本									166,600,000.00	166,600,000.00
（三）利润分配						66,058,379.15	-148,494,818.05	-82,436,438.90		-82,436,438.90
1．提取盈余公积						66,058,379.15	-66,058,379.15			
2．对股东的							-82,436,438.90	-82,436,438.90		-82,436,438.90

分配										
（四）专项储备					1,915,890.55			1,915,890.55		1,915,890.55
1．本期提取					34,707,661.55			34,707,661.55	1,442,823.20	36,150,484.75
2．本期使用					-32,791,771.00			-32,791,771.00	-1,442,823.20	-34,234,594.20
（五）其他		-300,787,044.21	-300,787,044.21							
1．员工持股计划行权		-300,787,044.21	-300,787,044.21							
四、本期期末余额	1,663,911,378.00	626,736,519.64	220,015,940.99	145,710,300.63	3,347,876.91	269,782,850.97	5,427,338,050.01	7,916,811,035.17	2,806,304,380.91	10,723,115,416.08

项目	2023 年度									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	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	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
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）		300,910,000.00	220,015,940.99	79,054,729.02	538,137.41	71,600,239.73	732,333,396.87	964,420,562.04	169,484,685.28	1,133,905,247.32
（一）综合收益总额				79,054,729.02			803,933,636.60	882,988,365.62	97,511,850.98	980,500,216.60
（二）股东投入和减少资本			220,015,940.99					-220,015,940.99	71,972,834.30	-148,043,106.69
1.非同一控制下企业合并									71,972,834.30	71,972,834.30
2.其他			220,015,940.99					-220,015,940.99		-220,015,940.99

（三）利润分配						71,600,239.73	-71,600,239.73			
1.提取盈余公积						71,600,239.73	-71,600,239.73			
（四）专项储备					538,137.41			538,137.41		538,137.41
1.本期提取					22,708,713.15			22,708,713.15		22,708,713.15
2.本期使用					-22,170,575.74			-22,170,575.74		-22,170,575.74
（五）其他		300,910,000.00						300,910,000.00		300,910,000.00
四、本期期末余额	1,663,911,378.00	927,523,563.85	520,802,985.20	64,708,488.77	1,431,986.36	203,724,471.82	3,811,493,217.07	6,151,990,120.67	2,390,218,024.04	8,542,208,144.71

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度					
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	1,663,911,378.00	2,349,541,419.96	520,802,985.20	221,744,331.08	1,843,935,343.15	5,558,329,486.99
二、本年期初余额	1,663,911,378.00	2,349,541,419.96	520,802,985.20	221,744,331.08	1,843,935,343.15	5,558,329,486.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-300,787,044.21	-300,787,044.21	66,058,379.15	512,088,973.51	578,147,352.66
（一）综合收益总额	-	-	-		660,583,791.56	660,583,791.56
（二）利润分配	-	-	-	66,058,379.15	-148,494,818.05	-82,436,438.90
1．提取盈余公积	-	-	-	66,058,379.15	-66,058,379.15	-
2．对股东的分配	-	-	-	-	-82,436,438.90	-82,436,438.90
（三）员工持股计划行权	-	-300,787,044.21	-300,787,044.21	-	-	-
四、本期期末余额	1,663,911,378.00	2,048,754,375.75	220,015,940.99	287,802,710.23	2,356,024,316.66	6,136,476,839.65

项目	2023 年度					
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	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
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-	300,910,000.00	220,015,940.99	71,600,239.73	644,402,157.55	796,896,456.29
（一）综合收益总额	-	-	-	-	716,002,397.28	716,002,397.28
（二）股东投入和减少资本	-	-	220,015,940.99	-	-	-220,015,940.99
1．其他	-	-	220,015,940.99	-	-	-220,015,940.99
（三）利润分配	-	-	-	71,600,239.73	-71,600,239.73	-
1．提取盈余公积	-	-	-	71,600,239.73	-71,600,239.73	-
（四）其他	-	300,910,000.00	-	-	-	300,910,000.00
四、本期期末余额	1,663,911,378.00	2,349,541,419.96	520,802,985.20	221,744,331.08	1,843,935,343.15	5,558,329,486.99

公司负责人：王建华　　主管会计工作负责人：黄学斌　　会计机构负责人：郭贞珍

三、公司基本情况

1.公司概况

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，变更后的总股本为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增加注册资本的工商变更登记。东方兄弟的股本总额从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完毕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），核准本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完成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完成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完毕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，本公司在内蒙古自治区工商行政管理局办理完毕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日经中国证监会《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完成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完毕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。

本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。

本集团的实际控制人为李金阳女士。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 3 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1.编制基础

本集团执行财政部颁布的中国企业会计准则及相关规定，并按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号－财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。此外，本财务报表还按照香港《公司条例》和上市规则之相关披露要求披露信息。

2.持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本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 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

2.会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.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.重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收款项余额占各类应收款项总额 10%以上且金额大于人民币 2,000 万元
重要的在建工程	单项在建工程余额大于合并总资产 0.1%
存在重要少数股东权益的子公司	单项非全资子公司净资产占合并净资产 1%以上且少数股东权益金额大于人民币 1 亿元
重要的应付款项	单项应付款项余额大于人民币 500 万元
重要的联营公司	单项联营公司的长期股权投资余额占合并净资产 5%以上

5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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。

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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以

成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

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）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7.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。

8.外币业务和外币报表折算

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，仍采用初始

确认时所采用的汇率折算，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。

9.金融工具

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。

(1).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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

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。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2).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。

(3).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。

(4).金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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，本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。

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十二、2。

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。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。本集团划分的组合：境内客户组合和境外客户组合。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期确定账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

减值准备的核销

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。

(5).衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如商品期货合约，对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。

10.存货

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

存货包括原材料、半成品、库存商品、周转材料。

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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

11.长期股权投资

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）。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（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。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。

12.固定资产

(1).确认条件

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，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

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

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	使用寿命	预计残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	5%	4.75%
机器设备	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输设备	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
电子设备及其他	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。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。

13.在建工程

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，标准如下：

类别	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	达到设计要求并可供使用
机器设备	达到设计要求并完成试生产
运输设备	实际开始使用
电子设备及其他	实际开始使用

14.借款费用

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

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

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：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；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。

15.无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	确定依据
土地使用权	20-50年	土地使用权期限
商标	10年	注册有效期
专利权	10-14.75年	专利权期限与预计使用期限孰短
林地使用权	55年	林地使用权期限
其他无形资产	5-12年	资产使用期限

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，则其总开支将予核销，计入当期费用。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，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或者资产组组合。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经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的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

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

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

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。

(1).短期薪酬的会计处理方法

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).离职后福利的会计处理方法

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).辞退福利的会计处理方法

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）。

20.预计负债

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，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

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。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

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。

21.股份支付

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授予日市场价（或其他恰当的定价模型）确定。

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。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和相应的负债。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。

22.收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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：

（1）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。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

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”）已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，而交易对手方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黄金开采储量，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、34。

（2）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。

（3）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黄金开采量，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。

（4）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。

23.政府补助

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；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。

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。

24.递延所得税资产/递延所得税负债

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单项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、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司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单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

（2）对于与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回，并且未来很可能获得用来抵扣该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。

25.租赁

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。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

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（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。

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。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。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。

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较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

26.其他重要的会计政策和会计估计

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。

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。

套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为：

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

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

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

（1）公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

（2）现金流量套期

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

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公允价值计量

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。

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。

27.重要会计政策和会计估计的变更

(1).重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称
企业会计准则应用指南汇编 2024	交易性金融资产、衍生金融资产
《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）	不适用
《企业会计准则解释第17号》（简称“解释 17 号”）	不适用
《企业会计准则解释第18号》（简称“解释 18 号”）	不适用

注1：按照《企业会计准则应用指南汇编2024》，本集团将原列示于“交易性金融资产”或“交易性金融负债”的衍生金融工具改为单独列报，相应追溯调整财务报表比较数据。执行《企业会计准则应用指南汇编2024》会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团

2024年

项目	会计政策变更前上年年末余额	会计政策变更	会计政策变更后上年年末余额
交易性金融资产	30,379,509.31	-13,470,040.00	16,909,469.31
衍生金融资产	-	13,470,040.00	13,470,040.00

注2：2023年发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11号）明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本集团自2024年1月1日起采用未来适用法施行该规定，本集团于2024年未确认数据资源资产。

注3：2023年10月25日，财政部发布解释17号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起实施。本集团于2024年1月1日执行解释17号的相关项规定，应用解释17号对本集团及本公司财务报表无影响。

注4：2024年12月6日，财政部发布解释第18号，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号--或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本集团于2024年1月1日执行解释18号的相关项规定，应用解释18号对本集团及本公司财务报表无影响。

28.其他

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价值进行重大调整。

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。

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。

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价值重大调整。

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价值不可收回时，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、15。

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。

六、税项

1.主要税种及税率

主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	境内公司：0%-13% 老挝：10% 加纳：15%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	1%-7%
企业所得税	应纳税所得额	0-35%
资源税	从价征收	中国黄金矿产品：4%、4.5%； 老挝黄金矿及电解铜：5%； 加纳黄金矿：5%； 瀚丰矿业主矿锌按 5%； 钼：按 8%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积的每平方米年税额	按标准计缴
可持续发展税	总收入	加纳：1%

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：

纳税主体名称	2024 年所得税税率（%）
金星资源	26.5
金星瓦萨	35
万象矿业	33.33
赤金香港	16.5
瀚丰矿业	15
五龙矿业	15
吉隆矿业	15
锦泰矿业	15
广源环保	0

2.税收优惠

（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、锦泰矿业享受该政策。

（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。子公司广源环保自 2023 年起享受此政策，具体为：“2023 年、2024 年、2025 年免税，2026 年、2027 年、2028 年减半征收。”

（3）根据《合肥市人民政府办公室关于调整市区城镇土地使用税等级税额标准的通知》（合政办〔2023〕21 号），从 2023 年 7 月 1 日起，对安徽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/㎡调整为 5 元/㎡。

（4）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。

（5）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、锦泰矿业适用此政策。

（6）子公司五龙矿业于 2023 年 12 月 20 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202321002655 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2023 年至 2025 年度企业所得税按 15%的税率征收。

（7）子公司吉隆矿业于 2023 年 11 月 9 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202315000502 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2023 年至 2025 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

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	618,540.03	776,610.58
银行存款	2,516,280,427.07	1,273,858,119.44
其他货币资金	230,543,475.83	387,648,693.18
合计	2,747,442,442.93	1,662,283,423.20
其中：存放在境外的款项总额	1,278,511,847.30	550,531,114.20

说明：

（1）于2024年12月31日，本集团使用权受到限制的货币资金为人民币230,543,475.83元，列示于“其他货币资金”。其中，人民币12,580,180.75元为已计提的矿山地质环境治理恢复基金，相关款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；人民币141,071,348.77元为办理黄金租赁业务存入的银行保证金；人民币76,891,946.31元为存入的半年期定期存款，存款期限为2024年8月27日至2025年2月27日，利率为1.6%。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团使用权受到限制的货币资金为人民币 387,648,693.18 元，列示于“其他货币资金”。其中，人民币 9,824,706.27 元为已计提的矿山地质环境治理恢复基金，相关款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；人民币 263,858,986.91 元为办理黄金租赁业务存入的银行保证金；人民币 100,000,000.00 元为办理黄金租赁业务存入的一年期大额存单，存款期限为 2023 年 7 月 10 日至 2024 年 7 月 10 日，利率为 2.2%；人民币 13,965,000.00 元为办理并购贷款存入的银行保证金。

（2）于 2024 年 12 月 31 日，本集团无存放在境外且资金汇回受到限制的款项（2023 年 12 月 31 日：无）。

2.交易性金融资产

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,998,984.68	16,909,469.31	/
其中：			
权益工具投资	9,998,984.68	16,909,469.31	/
合计	9,998,984.68	16,909,469.31	/

3.衍生金融资产

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
黄金期货合约	5,251,800.00	13,470,040.00
合计	5,251,800.00	13,470,040.00

4.应收账款

(1)按账龄披露

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	302,904,390.54	208,392,384.83
1 至 2 年	92,642,615.00	74,703,595.00

2 至 3 年	74,703,595.00	69,680,465.00
3 年以上	116,915,138.00	160,454,673.00
小计	587,165,738.54	513,231,117.83
减：应收账款坏账准备	-	17,933.22
合计	587,165,738.54	513,213,184.61

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，应收政策性补贴款，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

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	347,205,358.00	59.13	-	-	347,205,358.00	397,481,348.00	77.45	-	-	397,481,348.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	239,960,380.54	40.87	-	-	239,960,380.54	115,749,769.83	22.55	17,933.22	0.02	115,731,836.61
合计	587,165,738.54	100.00	-	/	587,165,738.54	513,231,117.83	100.00	17,933.22	/	513,213,184.61

按单项计提坏账准备：

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
应收政策性补贴	347,205,358.00	-	-	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	347,205,358.00	-	-	/

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：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（%）
境内客户组合	83,981,631.06	-	-
境外客户组合	155,978,749.48	-	-
合计	239,960,380.54	-	-

(3)坏账准备的情况

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	
2024 年	17,933.22	244,957.88	262,891.10	-	-	-
2023 年	460,461.27	17,933.22	460,461.27	-	-	17,933.22

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元　币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
政策性补贴	347,205,358.00	59.13	-
Rand Refinery Ltd.	106,295,546.44	18.10	-
山金瑞鹏（天津）贸易有限公司	44,586,068.65	7.59	-
中国投资稀土开采有限公司	31,807,509.72	5.42	-
山东招金金银精炼有限公司	30,840,173.26	5.25	-
合计	560,734,656.07	95.49	/

5.预付款项

(1)预付款项按账龄列示

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	276,016,620.17	99.83	83,767,283.54	99.79
1 至 2 年	457,951.13	0.17	154,478.15	0.18
2 至 3 年	10,000.00	0.00	22,397.63	0.03
合计	276,484,571.30	100.00	83,944,159.32	100.00

(2)按预对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元　币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
汇总	198,665,756.09	71.85

6.其他应收款

项目列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	96,187,623.04	95,539,876.98

其他应收款

(1)按账龄披露

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	79,923,712.51	88,278,774.66
1 至 2 年	12,417,606.02	13,791,542.98
2 至 3 年	8,925,164.89	393,774.60
3 年以上	295,182.35	98,263.00
小计	101,561,665.77	102,562,355.24
减:其他应收款坏账准备	5,374,042.73	7,022,478.26
合计	96,187,623.04	95,539,876.98

(2)按款项性质分类情况

单位：元　币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	70,786,313.99	70,860,350.80
职工借款、备用金及其他个人往来	18,736,944.84	18,350,571.59
保证金及押金	7,728,657.84	9,201,182.94
政府补助	3,847,800.00	3,847,800.00

保险理赔款	385,330.57	263,339.67
其他	76,618.53	39,110.24
合计	101,561,665.77	102,562,355.24

(3)坏账准备计提情况

2024 年

项目	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	101,561,665.77	100.00	5,374,042.73	5.29	96,187,623.04

2023 年

项目	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	102,562,355.24	100.00	7,022,478.26	6.85	95,539,876.98

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

项目	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
	2024年				2023年		
国元期货有限公司	37,444,073.17	-	-	应收期货保证金，违约风险较小，不计提坏账准备	26,837,460.76	1,341,873.04	5.00
其他	64,117,592.60	5,374,042.73	8.38		75,724,894.48	5,680,605.22	7.50
合计	101,561,665.77	5,374,042.73	/		102,562,355.24	7,022,478.26	/

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：

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)	
2024年1月1日余额	7,022,478.26	-	-	7,022,478.26
2024年1月1日余额在本年阶段转换	-	-	-	-
本期计提	321,798.52	-	-	321,798.52
本期转回	1,970,234.05	-	-	1,970,234.05
2024年12月31日余额	5,374,042.73	-	-	5,374,042.73

(4)坏账准备的情况

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	
2024 年	7,022,478.26	321,798.52	1,970,234.05	-	-	5,374,042.73
2023 年	4,139,909.14	3,873,080.25	990,511.13	-	-	7,022,478.26

(5)本期实际核销的其他应收款情况

2024 年度，本公司无核销的其他应收款（2023 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

单位：元　币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
国元期货有限公司	37,444,073.17	36.87	期货账户存入款项	1 年以内	-
丹东市振安区城乡建设经营	6,000,000.00	5.91	单位往来款	2 年以上	3,000,000.00

房地产开发有限公司					
中国光大银行股份有限公司上海分行	4,306,960.93	4.24	黄金租赁入金款	1 年以内	-
Riverstone Resources Inc	4,043,475.00	3.98	单位往来款	1-2 年	-
合肥市经济和信息化局	3,847,800.00	3.79	政府补助	1-2 年	-
合计	55,642,309.10	54.79		/	3,000,000.00

7.存货

(1)存货分类

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	1,048,004,586.55	196,414,284.95	851,590,301.60	971,389,052.95	178,410,781.00	792,978,271.95
半成品	1,577,437,753.47	-	1,577,437,753.47	1,457,051,643.53	906,086.67	1,456,145,556.86
库存商品	113,029,537.09	2,225,668.65	110,803,868.44	168,779,153.74	11,603,994.47	157,175,159.27
周转材料	486,100.00	-	486,100.00	610,250.00	-	610,250.00
合计	2,738,957,977.11	198,639,953.60	2,540,318,023.51	2,597,830,100.22	190,920,862.14	2,406,909,238.08

(2)存货跌价准备

单位：元　币种：人民币

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	178,410,781.00	22,575,316.32	2,822,033.85	7,393,846.22	-	196,414,284.95
半成品	906,086.67	-	-	906,086.67	-	-
库存商品	11,603,994.47	598,286.56	-	9,976,612.38	-	2,225,668.65
合计	190,920,862.14	23,173,602.88	2,822,033.85	18,276,545.27	-	198,639,953.60

本期转回或转销存货跌价准备的原因

“本年增加金额-其他”中：原材料、半成品、库存商品增加系外币报表折算差额。

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

按组合计提存货跌价准备

单位：元　币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例（%）	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例（%）
原材料	1,048,004,586.55	196,414,284.95	18.74	971,389,052.95	178,410,781.00	18.37
半成品	1,577,437,753.47	-	-	1,457,051,643.53	906,086.67	0.06
库存商品	113,029,537.09	2,225,668.65	1.97	168,779,153.74	11,603,994.47	6.88
周转材料	486,100.00	-	-	610,250.00	-	-
合计	2,738,957,977.11	198,639,953.60	/	2,597,830,100.22	190,920,862.14	/

8.其他流动资产

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	87,136,340.00	77,934,428.80
预交所得税	-	81,067.76
待抵扣进项税额	33,156,484.14	25,095,243.31
港股上市中介服务费	21,040,455.87	-
合计	141,333,280.01	103,110,739.87

注：于 2024 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 87,136,340.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 77,934,428.80 元），受限原因为期货保证金占用。

9.长期应收款

(1)长期应收款情况

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收转租赁款	1,190,808.13	-	1,190,808.13	2,865,414.93	-	2,865,414.93	6.5%
合计	1,190,808.13	-	1,190,808.13	2,865,414.93	-	2,865,414.93	/

10.长期股权投资

(1)长期股权投资情况

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	外币报表折算差额		
联营企业							
上海赤金丰余新能源科技有限公司（“丰余新能源”）	1,544,855.83	-		-148,634.34		1,396,221.49	
北京国弘黄金有限公司(”国弘黄金”)	-	1.00		21,948.83		21,949.83	
上海赤金恩泊科技合伙企业（有限合伙）(“恩泊科技”)	622,274.35	1,890,000.00		-		2,512,274.35	
上海恩泊赤金新能源科技有限公司（“恩泊新能源”）	6,300.00	18,900.00		-		25,200.00	
铁拓矿业	371,307,147.25	-	380,035,648.90	7,320,797.94	1,407,703.71	-	
合计	373,480,577.43	1,908,901.00	380,035,648.90	7,194,112.43	1,407,703.71	3,955,645.67	

2023 年 10 月 30 日，招金资本（香港）有限公司（“招金资本”）（招金矿业有限公司的间接全资子公司）向铁拓矿业的股东提交了投标人声明，根据该协议，其提出了收购铁拓矿业所有已发行股份的有条件要约，要约价为每股 0.58 澳元（随后于 2024 年 4 月 15 日增至每股 0.68 澳元）。赤金香港接受上述要约，并将持有的全部 140,855,864 股铁拓矿业股份转让给招金资本，总对价为 9,578.20 万澳元（折合约人民币 4.56 亿元），自此本集团不再持有铁拓矿业的股权。

11.固定资产

项目列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,399,516,327.75	5,821,912,823.93

固定资产

(1)固定资产情况

单位：元　币种：人民币

项目	房屋及建筑物	井建及辅助设施	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	1,296,837,262.00	5,748,116,882.06	6,411,469,650.31	859,320,646.65	150,914,860.66	14,466,659,301.68
2.本期增加金额	299,857,034.42	1,088,449,012.43	284,643,176.15	34,056,430.37	9,419,517.14	1,716,425,170.51
（1）购置	2,248,034.60	3,252,489.19	39,579,869.11	5,801,273.70	3,148,550.28	54,030,216.88
（2）在建工程转入	285,307,035.33	908,633,727.60	156,863,368.59	19,538,072.67	4,817,651.49	1,375,159,855.68
（3）外币报表折算差额	12,301,964.49	67,194,399.12	89,169,938.45	12,442,084.00	1,495,270.19	182,603,656.25
（4）其他	-	109,368,396.52	-970,000.00	-3,725,000.00	-41,954.82	104,631,441.70
3.本期减少金额	3,220,142.75	-	914,845.14	-	31,313.67	4,166,301.56
（1）处置或报废	3,220,142.75	-	914,845.14	-	31,313.67	4,166,301.56
4.期末余额	1,593,474,153.67	6,836,565,894.49	6,695,197,981.32	893,377,077.02	160,303,064.13	16,178,918,170.63
二、累计折旧						
1.期初余额	701,986,628.51	2,158,041,943.60	5,000,128,234.45	661,359,479.93	123,230,191.26	8,644,746,477.75
2.本期增加金额	72,323,427.76	606,000,285.54	383,317,846.39	64,016,354.60	11,978,208.66	1,137,636,122.95
（1）计提	63,690,408.59	514,404,100.86	309,776,430.94	57,019,503.45	10,673,439.97	955,563,883.81
（2）外币报表折算差额	8,633,019.17	28,585,771.65	73,843,486.75	10,091,231.55	1,344,625.77	122,498,134.89
（2）其他	-	63,010,413.03	-302,071.30	-3,094,380.40	-39,857.08	59,574,104.25
3.本期减少金额	2,837,980.60	-	121,275.43	-	21,501.79	2,980,757.82
（1）处置或报废	2,837,980.60	-	121,275.43	-	21,501.79	2,980,757.82
4.期末余额	771,472,075.67	2,764,042,229.14	5,383,324,805.41	725,375,834.53	135,186,898.13	9,779,401,842.88
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	822,002,078.00	4,072,523,665.35	1,311,873,175.91	168,001,242.49	25,116,166.00	6,399,516,327.75
2.期初账面价值	594,850,633.49	3,590,074,938.46	1,411,341,415.86	197,961,166.72	27,684,669.40	5,821,912,823.93

(2)暂时闲置的固定资产情况

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无暂时闲置的固定资产。

(3)通过经营租赁租出的固定资产

于 2024 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	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	4,277,203.14	3,210,971.24	-	1,066,231.90

于 2023 年 12 月 31 日经营性租出固定资产如下：

项目	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	6,419,050.04	2,898,220.82	-	3,520,829.22

(4)未办妥产权证书的固定资产情况

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	976,791.78	正在办理
广源科技办公楼 1	1,130,000.00	正在办理
广源科技办公楼 2	423,750.00	正在办理

(5)固定资产的减值测试情况

2024年度，本集团部分矿山处于技改停产状态，管理层评估该等矿山相关的固定资产、无形资产、在建工程等存在减值迹象，并聘请评估师对该等资产组执行了减值测试。执行减值测试时，管理层按照资产组的预计未来现金流量的现值确定其可收回金额。资产组的预计未来现金流量现值根据经管理层批准的未来可采年限预测数据以及对于未来市场及经济条件等因素的估计综合确定。矿山资产组使用的主要参数包括矿山储量、排产计划、未来销售量、销售价格、生产成本以

及折现率等，减值测试的预测期间以矿山储量及矿山的生产能力为基础确定。本集团根据加权平均资本成本（WACC）确定折现率，经过计算的税前折现率为10.94%-13.66%（2023年度：11.97%-14.12%）。

根据减值测试结果，本集团本年度未计提固定资产减值准备（2023年度：无）。

于2024年12月31日，本集团若干固定资产用于抵押本集团长期借款，详情请参见附注七、29。

12.在建工程

项目列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	677,866,937.65	592,313,143.29
减：减值准备	-	-
合计	677,866,937.65	592,313,143.29

在建工程减值

2024 年度，本集团部分矿山处于技改停产状态，管理层评估该等矿山相关的固定资产、无形资产、在建工程等存在减值迹象，并聘请评估师对该等资产组执行了减值测试。有关减值测试的具体情况，请参见附注七、11。

在建工程

(1)重要在建工程项目本期变动情况

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	外币报表折算差额	期末余额	资金来源	工程投入占预算比例
吉隆矿业新落凤毛竖井下掘	35,711,700.00	22,418,517.40	11,278,151.79	-	-	33,696,669.19	自筹	94%
吉隆矿业新选厂扩建	166,000,000.00	38,603,793.99	127,270,259.56	165,106,132.17	-	767,921.38	自筹	99%
瀚丰矿业天宝山铅锌矿立山矿区开采 60 万吨/年扩建项目	218,704,500.00	100,350,790.33	92,799,516.16	156,978,333.32	-	36,171,973.17	自筹	88%
华泰矿业八采区掘进工程	39,000,000.00	38,066,303.22	-	-	-	38,066,303.22	自筹	98%
万象矿业西尾矿库延伸区提高	141,861,042.78	19,342,496.24	71,043,937.96	42,797,998.51	559,952.87	48,148,388.56	自筹	64%
万象矿业远西项目	162,183,186.27	-	131,438,449.58	70,977,775.12	566,259.03	61,026,933.49	自筹	81%
万象矿业第一阶段地下排水泵站建设项目	24,448,796.10	15,766,673.46	7,379,225.44	-	304,408.82	23,450,307.72	自筹	96%
万象矿业再磨机项目	50,670,895.50	16,103,228.21	31,875,220.54	-	538,854.61	48,517,303.36	自筹	96%
万象矿业树脂浸出项目	67,656,150.00	-	37,952,430.65	-	355,452.65	38,307,883.30	自筹	57%

13.使用权资产

(1)使用权资产情况

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	17,861,817.59	213,252,137.67	75,226,868.30	306,340,823.56
2.本期增加金额	2,567,441.41	3,182,508.22	2,329,269.81	8,079,219.44
（1）增加	2,508,075.22	-	2,329,269.81	4,837,345.03
（2）外币报表折算差额	59,366.19	3,182,508.22	-	3,241,874.41
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	20,429,259.00	216,434,645.89	77,556,138.11	314,420,043.00
二、累计折旧				
1.期初余额	13,292,381.31	45,415,694.53	9,803,297.20	68,511,373.04
2.本期增加金额	5,241,025.39	26,617,754.17	7,252,183.03	39,110,962.59
(1)计提	5,199,630.65	25,939,984.55	7,252,183.03	38,391,798.23
（2）外币报表折算差额	41,394.74	677,769.62	-	719,164.36
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.期末余额	18,533,406.70	72,033,448.70	17,055,480.23	107,622,335.63
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,895,852.30	144,401,197.19	60,500,657.88	206,797,707.37
2.期初账面价值	4,569,436.28	167,836,443.14	65,423,571.10	237,829,450.52

14.无形资产

(1)无形资产情况

单位：元　币种：人民币

项目	土地使用权	商标	专利权	探、采矿权	林地使用权	勘探支出	其他无形资产	合计
一、账面原值								
1.期初余额	108,935,113.05	336,000.00	6,714,748.35	9,865,835,220.81	567,680.00	303,349,363.57	70,634,659.94	10,356,372,785.72
2.本期增加金额	6,475,621.00	-	-	262,261,189.55	-	-68,546,262.50	3,159,556.66	203,350,104.71
(1)购置	6,475,621.00	-	-	-	-	60,813,806.31	2,147,783.67	69,437,210.98
(2)重分类	-	-	-	130,126,641.63	-	-130,126,641.63	-	-
(3)外币报表折算差额	-	-	-	132,134,547.92	-	766,572.82	1,011,772.99	133,912,893.73
3.本期减少金额	-	36,000.00	-	-	-	140,932,920.37	67,900.00	141,036,820.37
(1)处置或报废	-	36,000.00	-	-	-	-	67,900.00	103,900.00
(2)其他	-	-	-	-	-	140,932,920.37	-	140,932,920.37
4.期末余额	115,410,734.05	300,000.00	6,714,748.35	10,128,096,410.36	567,680.00	93,870,180.70	73,726,316.60	10,418,686,070.06
二、累计摊销								
1.期初余额	14,461,744.67	321,000.00	3,965,667.77	3,603,691,039.02	114,395.97	98,601,869.24	55,864,519.50	3,777,020,236.17
2.本期增加金额	1,821,728.03	15,000.00	575,604.88	360,710,068.02	10,321.44	-35,438,101.26	4,248,543.02	331,943,164.13
（1）计提	1,821,728.03	15,000.00	575,604.88	277,268,288.20	10,321.44	-	3,401,177.84	283,092,120.39
（2）重分类	-	-	-	35,438,101.26	-	-35,438,101.26	-	-
（3）外币报表折算差额	-	-	-	48,003,678.56	-	-	847,365.18	48,851,043.74
3.本期减少金	-	36,000.00	-	-	-	63,163,767.98	67,900.00	63,267,667.98

额								
(1)处置或报废	-	36,000.00	-	-	-	-	67,900.00	103,900.00
（2）其他	-	-	-	-	-	63,163,767.98	-	63,163,767.98
4.期末余额	16,283,472.70	300,000.00	4,541,272.65	3,964,401,107.04	124,717.41	-	60,045,162.52	4,045,695,732.32
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	99,127,261.35	-	2,173,475.70	6,109,699,503.32	442,962.59	93,870,180.70	13,681,154.08	6,318,994,537.74
2.期初账面价值	94,473,368.38	15,000.00	2,749,080.58	6,208,148,381.79	453,284.03	204,747,494.33	14,770,140.44	6,525,356,749.55

2024年度，本集团部分矿山处于技改停产状态，管理层评估该等矿山相关的固定资产、无形资产、在建工程等存在减值迹象，并聘请评估师对该等资产组执行了减值测试。有关减值测试的具体情况，请参见附注七、11。

于2024年12月31日，本集团若干无形资产用于抵押本集团长期借款，详情请参见附注七、29。

15.商誉

(1)商誉账面原值

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	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
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

于 2024 年 12 月 31 日，本集团商誉账面原值为人民币 41,968,889.08 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 41,968,889.08 元），系本集团于 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商誉相关的资产组组合，资产组组合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。资产组组合生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流。基于内部管理目的，该资产组组合归属于其他分部。

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。

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	72,387,019.48
包含整体商誉的资产组的账面价值	148,694,090.53
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）	161,242,800.00
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［2025］111号），广源科技资产组的可收回金额按照资产组组合的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的5年期财务预测，预

测期中2025至2029年废弃电器电子产品拆解量的增长率分别为14%、10%、7%、5%、4%，自2030年起废弃电器电子产品拆解量保持稳定。本公司根据加权平均资本成本（WACC）确定折现率，经过计算的税前折现率为8.61%。

经测试，2024年本集团的商誉未发生减值。

16.长期待摊费用

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	399,062.50		48,750.00		350,312.50
合计	399,062.50		48,750.00		350,312.50

17.递延所得税资产/递延所得税负债

(1)未经抵销的递延所得税资产

单位：元　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
应收款项坏账准备	5,239,831.87	821,357.03	6,998,040.40	1,123,511.80
存货跌价准备	5,663,860.45	1,064,772.96	16,010,161.24	2,695,907.25
预计负债-复垦义务	177,224,868.34	48,923,533.60	195,423,987.70	54,906,198.06
递延收益	6,838,500.83	1,063,925.09	1,755,500.75	251,462.59
可抵扣亏损	-	-	10,635,520.57	2,658,880.14
公允价值变动	107,738,300.00	16,160,745.00	96,954,440.00	14,543,166.00
租赁负债	164,313,102.17	57,509,585.76	182,091,248.57	63,731,937.00
折旧摊销与税务差异	150,383,256.30	50,127,752.10	-	-
其他	64,421,163.52	9,556,602.59	71,698,747.73	11,505,846.79
合计	681,822,883.48	185,228,274.13	581,567,646.96	151,416,909.63

(2)未经抵销的递延所得税负债

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	5,251,800.00	787,770.00	14,054,240.00	2,108,136.00
折旧摊销与税务差异	1,217,598,882.55	416,852,092.52	1,033,854,992.30	357,795,940.37
固定资产-复垦义务	66,828,997.55	11,129,048.63	72,332,167.63	11,869,053.66
非同一控制下企业合并	5,594,835,235.49	1,958,192,332.42	5,726,917,418.34	2,004,421,096.42
使用权资产	144,401,197.20	50,540,419.02	168,049,242.86	58,817,235.00
其他	67,354,802.42	10,103,220.37	85,507,083.31	13,577,097.13
合计	7,096,270,915.21	2,447,604,882.96	7,100,715,144.44	2,448,588,558.58

(3)以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

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	117,999,627.69	67,228,646.44	133,934,455.68	17,482,453.95
递延所得税负债	117,999,627.69	2,329,605,255.27	133,934,455.68	2,314,654,102.90

(4)未确认递延所得税资产明细

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	134,210.86	32,074.48
可抵扣暂时性差异-复垦义务	1,103,791.07	-
可抵扣暂时性差异-其他	-	261,082.24
可抵扣亏损	360,793,545.04	293,139,506.37
合计	362,031,546.97	293,432,663.09

(5)未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元　币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	-	37,569,401.62	/
2025 年	4,668,142.74	48,166,676.36	/
2026 年	46,636,666.58	46,219,031.37	/
2027 年	134,244,057.17	98,315,258.33	/
2028 年	44,907,991.32	62,869,138.69	/
2029 年	73,693,030.17	-	尚未经税局认定
2030 年及以后年度	56,643,657.06	-	/
合计	360,793,545.04	293,139,506.37	/

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。

18.其他非流动资产

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
矿山地质环境治理恢复基金	113,848,420.90	-	113,848,420.90	102,974,284.03	-	102,974,284.03
预付设备款	14,095,804.80	-	14,095,804.80	37,937,601.84	-	37,937,601.84
预付工程款	10,001,963.48	-	10,001,963.48	67,872,167.03	-	67,872,167.03
股权收购款	68,570,147.60	-	68,570,147.60	-	-	-
植被恢复费	-	-	-	20,000.00	-	20,000.00
减：一年内到期部分	-	-	-	-	-	-
合计	206,516,336.78	-	206,516,336.78	208,804,052.90	-	208,804,052.90

本集团于 2024 年 3 月 4 日与中国投资（置业）有限公司签署《股权转让协议》，子公司赤厦老挝拟以现金及承债式收购中国投资（置业）有限公司持有的 China Investment Mining (Laos) Sole Co., Ltd.（中文名称：中国投资（老挝）矿业独资有限公司，简称“目标公司”）90%股权，交易对价合计 1,896.30 万美元。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团的股权收购预付款为人民币 68,570,147.60 元。截至本报告日期，本次交易已完成了目标公司股权过户、公司名称变更等登记手续，交易各方书面确认交易已完成，目标公司已成为公司合并报表范围内子公司。

于 2024 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 113,848,420.90 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 102,974,284.03 元），受限原因为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。

19.所有权或使用权受限资产

单位：元　币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	230,543,475.83	参见财务报表附注七、1
其他流动资产	87,136,340.00	参见财务报表附注七、8
其他非流动资产	113,848,420.90	参见财务报表附注七、18
固定资产	232,604,622.13	参见财务报表附注七、11
无形资产	55,418,562.78	参见财务报表附注七、14
合计	719,551,421.64	/

20.短期借款

(1)短期借款分类

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	313,337,113.18	249,372,234.12
黄金租赁	494,636,974.72	-
信用借款	300,225,077.77	600,637,083.33
合计	1,108,199,165.67	850,009,317.45

于 2024 年 12 月 31 日，短期借款包含人民币借款和美元借款（2023 年 12 月 31 日：短期借款包含人民币借款、美元借款和老挝基普借款）；于 2024 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 2.35%至 5.70%（2023 年 12 月 31 日：2.45%至 7.50%）。

保证借款

于2024年12月31日，本公司对吉隆矿业、广源科技、万象矿业人民币313,337,113.18元的银行借款提供担保（2023年12月31日：本公司对吉隆矿业、广源科技、万象矿业人民币249,372,234.12元的银行借款提供担保）。

黄金租赁

本集团在租入黄金时同时与提供黄金租赁的同一家银行签订与该黄金租赁对应的数量、规格和到期日相同的远期合约，约定到期日本集团以约定的人民币价格从该银行购入相同数量和规格的黄金，用以归还所租赁黄金。本集团认为这种黄金租赁的业务模式，黄金租赁期间的黄金价格

波动风险完全由银行承担，本集团只承担约定的黄金租赁费及相关手续费，因此本集团将租入的黄金计入短期借款。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司为吉隆矿业人民币 275,999,890.00 元的黄金租赁借款提供担保（2023 年 12 月 31 日：无）。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无已逾期未偿还的短期借款（2023 年 12 月 31 日：无）。

21.交易性金融负债

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负债	707,020,000.00	939,996,400.00
其中：		
黄金租赁	707,020,000.00	939,996,400.00
合计	707,020,000.00	939,996,400.00

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。

22.应付账款

(1)应付账款列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	283,881,250.13	294,715,959.39
服务费	210,723,785.00	81,857,326.06
工程款	118,326,565.73	124,569,952.16
设备款	44,902,109.55	32,579,066.13
运费	22,798,835.44	14,700,883.26
采矿权及探矿权费		334,607.36
其他	3,938,637.89	3,699,464.39
合计	684,571,183.74	552,457,258.75

应付账款不计息，并通常在 2 个月内清偿。

根据发票日期应付款项的账龄分析如下：

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	664,369,929.71	537,605,966.55
1 至 2 年	17,022,892.99	12,469,027.39
2 至 3 年	2,548,603.73	1,913,734.84
3 年以上	629,757.31	468,529.97
合计	684,571,183.74	552,457,258.75

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款（2023 年 12 月 31 日：无）。

23.合同负债

(1)合同负债情况

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,469,498.46	9,162,613.29
金属流业务	52,129,450.57	64,014,659.76
合计	56,598,949.03	73,177,273.05

注：金属流业务请参见附注七、34。

24.应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

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	166,396,015.41	1,369,509,967.17	1,368,157,513.92	167,748,468.66
二、离职后福利-设定提存计划	34,874.13	34,218,232.75	34,209,962.17	43,144.71
三、辞退福利		10,049,919.34	6,567,957.56	3,481,961.78
四、一年内到期的其他福利	8,427,725.41	-	8,427,725.41	-
合计	174,858,614.95	1,413,778,119.26	1,417,363,159.06	171,273,575.15

(2)短期薪酬列示

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	116,227,204.20	1,091,278,407.15	1,087,733,113.94	119,772,497.41
二、职工福利费	18,729,776.68	195,193,736.76	197,432,154.54	16,491,358.90
三、社会保险费	363,261.17	29,361,778.69	29,400,985.51	324,054.35
其中：医疗保险费	362,741.59	25,910,937.87	25,950,294.51	323,384.95
工伤保险费	519.58	3,426,479.17	3,426,329.35	669.40
生育保险费		24,361.65	24,361.65	
四、住房公积金	46,468.80	2,373,295.04	2,402,395.84	17,368.00
五、工会经费和职工教育经费	9,220,726.64	34,018,989.81	32,869,907.15	10,369,809.30
六、短期带薪缺勤	21,808,577.92	16,984,569.82	18,019,767.04	20,773,380.70
七、其他短期薪酬	-	299,189.90	299,189.90	-
合计	166,396,015.41	1,369,509,967.17	1,368,157,513.92	167,748,468.66

(3)设定提存计划列示

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、基本养老保险费	33,786.24	33,059,173.87	33,051,122.83	41,837.28
2、失业保险费	1,087.89	1,159,058.88	1,158,839.34	1,307.43
合计	34,874.13	34,218,232.75	34,209,962.17	43,144.71

25.应交税费

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	548,456,058.08	267,692,897.02
资源税	125,924,561.33	179,281,106.47
个人所得税	14,034,020.32	7,034,558.67
增值税	4,859,509.23	16,970,314.59
其他	5,677,196.14	2,006,873.49
合计	698,951,345.10	472,985,750.24

26.其他应付款

(1)项目列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	225,263,620.79	316,105,510.91
合计	225,263,620.79	316,105,510.91

(2)其他应付款

按款项性质列示其他应付款

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	127,788,761.47	213,741,627.07
押金保证金	39,381,993.69	40,984,465.57
股权收购款	32,643,060.00	40,800,000.00
滞纳金	12,916,183.00	12,916,183.00
代扣职工款	5,696,347.81	2,100,666.99
其他	6,837,274.82	5,562,568.28
合计	225,263,620.79	316,105,510.91

注：股权收购款为 2023 年本公司收购新恒河矿业尚未支付的股权收购款。

除上注股权收购款以外，于 2024 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

27.一年内到期的非流动负债

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	282,332,391.58	218,315,494.31
一年内到期的租赁负债	37,840,407.18	38,083,308.83
一年内到期的长期应付款	5,786,190.51	9,485,313.42
一年内到期的预计负债	72,504,936.80	75,747,498.99
合计	398,463,926.07	341,631,615.55

其他说明：详见附注七、29，附注七、30，附注七、31，附注七、32。

28.其他流动负债

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	506,030.14	1,023,015.98
其他	166,741.62	164,290.38
合计	672,771.76	1,187,306.36

29.长期借款

(1)长期借款分类

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵质押借款	604,206,806.86	1,511,450,898.89
保证借款	277,628,570.58	128,838,699.96
减：一年内到期的长期借款	282,332,391.58	218,315,494.31
合计	599,502,985.86	1,421,974,104.54

长期借款分类的说明：

于 2024 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 648,560,000.00 元、33,000,000.00 美元（2023 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 922,040,000.00 元、102,500,000.00 美元）。于 2024 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3.20% 至 5.69% （2023 年 12 月 31 日：3.50% 至 9.15% ）。

（1）抵质押借款

于2024年12月31日，本集团人民币403,376,482.29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55,418,562.78元的无形资产作为抵押物取得。（2023年12月31日：本集团人民币570,734,853.11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59,106,036.67元的无形资产作为抵押物取得。）

于2024年12月31日，本集团人民币200,830,324.57元的长期借款由五龙矿业以及吉隆矿业账面价值分别为人民币162,997,409.17元及人民币69,607,212.96元的固定资产作为抵押物取得。（2023年12月31日：本集团人民币301,986,409.51元的长期借款由五龙矿业以及吉隆矿业账面价值分别为人民币199,246,782.04元及人民币80,141,722.17元的固定资产作为抵押物取得。）

于2023年12月31日，本集团人民币638,729,636.27元的长期借款由金星瓦萨账面价值人民币5,367,383,773.16元的无形资产作为抵押物取得，截至2024年12月31日已还清。

（2）保证借款

于2024年12月31日，本公司对广源科技人民币39,998,803.65元、万象矿业约人民币237,629,766.93元的银行借款提供担保（2023年12月31日：本公司对广源科技人民币40,020,313.17元、万象矿业约人民币88,818,386.79元的银行借款提供担保）。

长期借款到期日分析如下：

单位：元　币种：人民币

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1年内到期或随时要求偿付	282,332,391.58	218,315,494.31
1年至2年	379,571,871.75	987,758,488.68
2年至5年	219,931,114.11	434,215,615.86
合计	881,835,377.44	1,640,289,598.85

30.租赁负债

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	217,436,431.65	245,302,797.42
减：一年内到期的租赁负债	37,840,407.18	38,083,308.83
合计	179,596,024.47	207,219,488.59

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期初余额	245,302,797.42	261,982,341.68
本期增加	4,837,345.03	25,977,078.42
本期确认的利息费用	11,067,559.76	12,340,188.53
外币报表折算差额	2,795,333.41	3,104,807.51
本期支付	-46,566,603.97	-58,101,618.72
合计	217,436,431.65	245,302,797.42

租赁负债到期日分析如下

单位：元　币种：人民币

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年内到期或随时要求偿付	37,840,407.18	38,083,308.83
1 年至 2 年	28,571,618.79	30,654,453.65

2 年至 5 年	91,157,344.26	85,943,084.76
5 年以上	59,867,061.42	90,621,950.18
合计	217,436,431.65	245,302,797.42

31.长期应付款

项目列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	59,167,832.67	62,474,516.56
合计	59,167,832.67	62,474,516.56

长期应付款

(1)按款项性质列示长期应付款

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
采矿权出让金	64,954,023.18	71,959,829.98
减：一年内到期部分	5,786,190.51	9,485,313.42
合计	59,167,832.67	62,474,516.56

长期应付款到期日分析如下：

单位：元　币种：人民币

	2024 年 12 月 31 日	**2023 年 12 月 31 日**
1年内到期或随时要求偿付	5,786,190.51	9,485,313.42
1年至2年	6,071,669.43	3,306,683.89
2年至5年	20,072,891.89	19,128,731.28
5年以上	33,023,271.35	40,039,101.39
合计	64,954,023.18	71,959,829.98

32.预计负债

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
境内子公司矿山环境恢复准备金	72,153,136.19	73,272,187.22
万象矿业矿山环境恢复准备金	1,677,809,540.72	1,747,707,740.52

金星瓦萨矿山环境恢复准备金	106,175,522.97	122,866,856.85
减：一年内到期部分	72,504,936.80	75,747,498.99
合计	1,783,633,263.08	1,868,099,285.60

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
境内子公司矿山环境恢复准备金	73,272,187.22	6,114,505.04	7,233,556.07		72,153,136.19
万象矿业矿山环境恢复准备金	1,747,707,740.52	4,682,565.89	99,836,099.47	25,255,333.78	1,677,809,540.72
金星瓦萨矿山环境恢复准备金	122,866,856.85	1,685,738.86	20,178,837.52	1,801,764.78	106,175,522.97
合计	1,943,846,784.59	12,482,809.79	127,248,493.06	27,057,098.56	1,856,138,199.88

该余额为本集团根据矿山可开采年限、闭坑时间以及闭坑时预计发生的环境生态恢复成本计提的矿山环境恢复准备金，该准备金将根据最新的矿山复垦方案进行更新。

33.递延收益

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期计入其他收益	期末余额	形成原因
天宝山环境恢复治理及企业技术改造结构调整专项补贴	433,333.86	-	99,999.96	333,333.90	与资产相关
选矿厂改造相关补助资金	547,666.89	-	123,999.96	423,666.93	与资产相关
合肥市经信委引进新项目补助	474,500.00	-	93,000.00	381,500.00	与资产相关
制造业高质量发展专项基金	300,000.00	-	-	300,000.00	与资产相关
工信局企业发展扶持资金	-	5,400,000.00	-	5,400,000.00	与资产相关
合计	1,755,500.75	5,400,000.00	316,999.92	6,838,500.83	/

34.其他非流动负债

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	596,094,797.55	576,998,558.54
合计	596,094,797.55	576,998,558.54

注：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，金星资源以其黄金产量的10.5%履行交付义务，RGLD Gold AG按黄金现货价格的20.0%支付货款，直到金星资源完成交付240,000.00盎司黄金。此后进入第二阶段，金星资源以其黄金产量的5.5%履行交付义务，RGLD Gold AG按黄金现货价格的30.0%支付货款。截至2024年12月31日止，金星资源已累计交付黄金189,690.23盎司。

根据于2024年12月31日金星资源的矿石储量估计，本集团预计该金属流业务的交付义务将于2049年履行完毕。

合同负债—金属流业务2024年度变动如下：

	黄金交付义务
年初余额	641,013,218.30
交付商品确认收入	-46,479,178.54
财务费用	16,962,257.89
可变对价调整	27,183,523.63
外币报表折算差额	9,544,426.84
年末余额	648,224,248.12
其中：一年内到期的合同负债（附注七、23）	52,129,450.57
年末余额	596,094,797.55

35.股本

单位：元　币种：人民币

项目	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	小计	
股份总数	1,663,911,378.00					1,663,911,378.00

36.资本公积

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
股本溢价	626,613,563.85	122,955.79	-	626,736,519.64
其他资本公积	300,910,000.00	-	300,910,000.00	-
合计	927,523,563.85	122,955.79	300,910,000.00	626,736,519.64

于 2024 年 12 月 31 日，本公司第二期员工持股计划的解锁条件已达成，并已于 2024 年 4 月 28 日解锁，2024 年度员工行权导致资本公积减少。有关第二期员工持股计划，请参见附注十五。

37.库存股

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
员工持股计划	520,802,985.20	-	300,787,044.21	220,015,940.99
合计	520,802,985.20	-	300,787,044.21	220,015,940.99

于 2024 年 12 月 31 日，本公司第二期员工持股计划持有的 16,575,406 股公司股票均已行权，出售导致库存股减少。有关第二期员工持股计划，请参见附注十五。

38.其他综合收益

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：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	64,708,488.77	108,863,230.64		81,001,811.86	27,861,418.78	145,710,300.63
其中：外币财务报表折算差额	64,708,488.77	108,863,230.64		81,001,811.86	27,861,418.78	145,710,300.63
其他综合收益合计	64,708,488.77	108,863,230.64		81,001,811.86	27,861,418.78	145,710,300.63

39.专项储备

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	1,431,986.36	34,707,661.55	32,791,771.00	3,347,876.91
合计	1,431,986.36	34,707,661.55	32,791,771.00	3,347,876.91

40.盈余公积

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	203,724,471.82	66,058,379.15	-	269,782,850.97
合计	203,724,471.82	66,058,379.15	-	269,782,850.97

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。

41.未分配利润

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	3,811,493,217.07	3,079,159,820.20
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	3,811,493,217.07	3,079,159,820.20
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,764,339,650.99	803,933,636.60
减：提取法定盈余公积	66,058,379.15	71,600,239.73
应付普通股股利	82,436,438.90	-
期末未分配利润	5,427,338,050.01	3,811,493,217.07

根据 2024 年 3 月 29 日董事会通过的决议，2023 年度利润分配预案根据 2023 年末总股本 1,663,911,378 股，扣除公司回购专用证券账户的股份数 15,182,600 股后，以 1,648,728,778 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.50 元（含税），合计人民币 82,436,438.90 元。于 2024 年 4 月 19 日，该提议经股东大会批准。于 2024 年 12 月 31 日，该股利已全部支付。

根据 2025 年 3 月 28 日董事会通过的决议，2024 年度利润分配预案根据 2024 年度利润分配实施公告日确定的股权登记日可参与分配的股数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.60 元（含税）。截至 2025 年 3 月 28 日，公司的总股份数为 1,869,563,378 股，以此为基数合计拟派发现金红利 299,130,140.48 元。上述提议需经股东大会批准。

42.营业收入和营业成本

(1)营业收入和营业成本情况

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	8,975,777,607.84	5,027,961,649.88	7,216,352,442.02	4,867,662,960.26
其他业务	50,044,214.38	40,808,828.53	4,599,094.24	952,113.07
合计	9,025,821,822.22	5,068,770,478.41	7,220,951,536.26	4,868,615,073.33

(2)营业收入、营业成本的分解信息

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	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
黄金	2,147,798,795.92	615,126,921.46	5,830,658,047.33	3,616,702,663.26			7,978,456,843.25	4,231,829,584.72
白银	8,424,961.47	4,133,147.86					8,424,961.47	4,133,147.86
电解铜			407,334,926.11	364,462,458.22			407,334,926.11	364,462,458.22
铜精粉	20,359,687.51	7,664,728.50					20,359,687.51	7,664,728.50
铅精粉	57,419,874.96	21,014,677.71					57,419,874.96	21,014,677.71
锌精粉	122,193,933.00	79,600,709.40					122,193,933.00	79,600,709.40
钼精粉	123,285,540.04	87,597,095.36					123,285,540.04	87,597,095.36
资源综合回收利用					258,301,841.50	231,659,248.11	258,301,841.50	231,659,248.11
其他	1,658,985.18	783,536.72	3,165,741.37		45,219,487.83	40,025,291.81	50,044,214.38	40,808,828.53
按经营地区分类								
中国	2,481,141,778.08	815,920,817.01			303,521,329.33	271,684,539.92	2,784,663,107.41	1,087,605,356.93
老挝			3,339,794,435.91	2,243,066,116.41			3,339,794,435.91	2,243,066,116.41
加纳			2,901,364,278.90	1,738,099,005.07			2,901,364,278.90	1,738,099,005.07

按商品转让的成本确认时间								
在某一时点确认	2,481,141,778.08	815,920,817.01	6,241,034,403.01	3,981,165,121.48	302,052,615.06	271,261,099.16	9,024,228,796.15	5,068,347,037.65
在某一时段确认			124,311.80		1,468,714.27	423,440.76	1,593,026.07	423,440.76
合计	2,481,141,778.08	815,920,817.01	6,241,158,714.81	3,981,165,121.48	303,521,329.33	271,684,539.92	9,025,821,822.22	5,068,770,478.41

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

项目	2024 年	2023 年
预收货款	9,162,613.29	1,227,090.17
金属流业务	46,479,178.54	52,324,090.23
合计	55,641,791.83	53,551,180.40

(3)履约义务的说明

销售商品

本集团向客户销售黄金、电解铜、锌等商品，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、34。本集团为主要责任人，不承担预期将退还给客户款项的义务，不存在提供质量保证义务。

提供劳务

本集团提供废弃电器电子产品的拆解服务，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支付标准确认拆解收入。本集团为主要责任人，不承担预期将退还给客户款项的义务，不存在提供质量保证义务。

于 2024 年 12 月 31 日，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务确认为收入的预计时间如下：

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1 年以内	56,598,949.03	73,177,273.05
1 年以上	596,094,797.55	576,998,558.54
合计	652,693,746.58	650,175,831.59

43.税金及附加

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	426,929,862.15	361,713,926.97
可持续发展税	32,013,806.61	15,627,875.70
土地使用税	6,199,997.82	5,128,188.57
教育费附加	2,023,304.18	1,501,793.97
房产税	1,977,562.37	1,865,082.90
印花税	1,555,538.29	968,199.42
城市维护建设税	1,215,772.93	1,270,265.76
水资源税	524,012.30	490,360.00
水利基金	373,823.24	231,646.16
其他	226,168.72	220,404.17
合计	473,039,848.61	389,017,743.62

44.销售费用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	239,633.60	267,898.80
材料消耗费	27,797.78	115,697.86
差旅费	1,759.20	15,169.72
其他	79,554.56	290,291.96
合计	348,745.14	689,058.34

45.管理费用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	265,025,247.80	253,727,900.48
办公及差旅费	53,197,067.44	56,070,018.23
专业机构服务费	65,161,622.86	51,402,012.25
折旧及摊销	35,122,389.35	47,885,847.08
租赁费	18,129,261.88	15,974,773.49
保险费	11,019,301.05	13,709,602.18
业务招待费	4,859,283.33	5,007,389.49
物料消耗	12,235,562.15	3,340,802.62
环保费用	1,338,631.81	747,257.35
其他	26,198,353.69	13,506,451.42
合计	492,286,721.36	461,372,054.59

上述管理费用中包括审计师酬金人民币 3,907,779.63 元（2023 年：人民币 9,340,536.32 元）。

46.研发费用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	33,597,651.00	23,333,646.38
材料费	13,297,130.94	12,771,752.47
动力费用	8,064,954.66	8,371,878.52
折旧费	5,740,271.85	4,608,736.26

试制产品检验费	1,486,506.92	603,210.51
其他	1,429,383.33	2,063,287.81
合计	63,615,898.70	51,752,511.95

本集团的研发支出全部为费用化研发支出。

47.财务费用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	208,992,302.95	215,026,005.65
减：利息收入	38,389,697.15	26,322,305.17
金融机构手续费	23,686,982.94	24,593,492.92
汇兑损益	-38,925,714.29	-20,157,898.22
合计	155,363,874.45	193,139,295.18

48.其他收益

单位：元　币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	2,386,570.99	16,950,168.86
代扣个人所得税手续费返还	262,525.77	309,412.29
合计	2,649,096.76	17,259,581.15

49.投资收益

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收益	7,194,112.43	9,949,884.57
处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	581,209.17	3,551,081.24
处置长期股权投资产生的投资收益	71,118,528.80	-
合计	78,893,850.40	13,500,965.81

50.公允价值变动损失

单位：元　币种：人民币

产生公允价值变动损益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-6,758,713.94	-21,385,165.46
衍生金融工具	-8,802,440.00	13,470,040.00
交易性金融负债	-10,783,860.00	-63,428,030.00
合计	-26,345,013.94	-71,343,155.46

51.信用减值转回/(损失)

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账转回	17,933.22	442,528.05
其他应收款坏账转回/（损失）	1,648,435.53	-2,882,569.12
合计	1,666,368.75	-2,440,041.07

52.资产减值损失

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-4,897,057.61	-3,515,914.93
合计	-4,897,057.61	-3,515,914.93

53.资产处置收益

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-51,568.59	-1,752,179.77
合计	-51,568.59	-1,752,179.77

54.营业外收入

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
处置废料收入	327,515.42	327,515.42	353,610.03	353,610.03
违约金及罚款收入	616,944.20	616,944.20	339,593.00	339,593.00
与日常活动无关的政府补助	58,000.00	58,000.00	-	-
其他	32,593.46	32,593.46	454,839.15	454,839.15
合计	1,035,053.08	1,035,053.08	1,148,042.18	1,148,042.18

55.营业外支出

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	314,631.93	314,631.93	101,174.60	101,174.60
捐赠支出	865,000.00	865,000.00	222,000.00	222,000.00
罚款及补偿款	4,468,511.35	4,468,511.35	2,642,950.41	2,642,950.41
其他	296,747.74	296,747.74	-	-
合计	5,944,891.02	5,944,891.02	2,966,125.01	2,966,125.01

56.所得税费用

(1)所得税费用表

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	902,726,163.23	480,868,532.92
递延所得税费用	-69,288,658.93	-145,658,552.72
合计	833,437,504.30	335,209,980.20

(2)会计利润与所得税费用调整过程

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	2,819,402,093.38	1,206,256,972.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	704,850,523.35	301,564,243.04
子公司适用不同税率的影响	98,798,240.96	25,076,774.70
调整以前期间所得税的影响	23,656,770.91	-
归属于联营企业的损益	-1,176,260.28	-1,565,804.85
无须纳税的收益	-13,123,401.63	-
不可抵扣的费用	17,690,705.50	10,143,777.30
利用以前年度可抵扣亏损	-5,040,478.34	-6,591,206.40
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣亏损	16,856,247.24	14,160,387.47
研发费用、残疾人工资加计扣除	-9,074,843.41	-7,578,191.06
按本集团实际税率计算的所得税费用	833,437,504.30	335,209,980.20

57.现金流量表项目

(1)与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的财政补贴	7,732,096.84	13,094,781.23
当期收到的存款利息	35,833,939.08	26,223,110.17
保证金	8,126,537.94	7,477,411.00
往来款	81,469,509.99	27,474,626.90
违约金及罚款	616,944.20	339,593.00
产品套保业务保证金	59,778,862.51	-
其他	2,092,715.68	808,449.18
合计	195,650,606.24	75,417,971.48

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	50,250,794.77	49,216,082.38
手续费	14,980,730.77	24,593,492.92
赔偿及捐助	5,333,511.35	2,034,904.86
应付保证金	7,728,657.84	11,476,806.57
产品套保业务保证金	162,735,532.43	-
其他各项管理费用	162,939,108.02	143,679,723.20
合计	403,968,335.18	231,001,009.93

(2)与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置联营公司取得的投资收益	456,401,170.53	-
合计	456,401,170.53	-

收到的其他与投资活动有关的现金

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返还	353,934,999.93	248,839,227.27
合计	353,934,999.93	248,839,227.27

支付的其他与投资活动有关的现金

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	167,724,898.98	279,774,145.15
合计	167,724,898.98	279,774,145.15

(3)与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁业务融入资金	626,571,283.15	739,958,980.00
黄金租赁等筹资业务释放保证金	487,845,159.84	242,518,328.77
收回贷款保证金	13,965,000.00	-
收到股份支付认购款	-	300,910,000.00
合计	1,128,381,442.99	1,283,387,308.77

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还黄金租赁业务	1,080,413,295.93	560,673,550.00
股份支付回购库存股	-	220,015,940.99
偿还关联方借款	110,900,000.00	300,040,000.00
租赁业务	46,566,603.97	58,101,618.72
上市费用	21,040,455.87	-
黄金租赁等筹资业务存入保证金	329,465,053.26	363,855,930.10
支付贷款保证金和手续费	17,089,228.00	-
其他	15,406.89	-
合计	1,605,490,043.92	1,502,687,039.81

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	850,009,317.45	1,107,931,745.78	41,941,516.21	891,683,413.77	-	1,108,199,165.67
交易性金融负债	939,996,400.00	626,571,283.15	220,865,612.78	1,080,413,295.93	-	707,020,000.00
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	1,640,289,598.85	273,159,200.00	115,657,128.26	1,147,270,549.67	-	881,835,377.44
租赁负债（含一	245,302,797.42	-	18,700,238.20	46,566,603.97	-	217,436,431.65

年内到期的非流动负债）						
合计	3,675,598,113.72	2,007,662,228.93	397,164,495.45	3,165,933,863.34	-	2,914,490,974.76

58.现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

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	1,985,964,589.08	871,046,991.95
加：资产减值损失	4,897,057.61	3,515,914.93
信用减值（转回）/损失	-1,666,368.75	2,440,041.07
固定资产折旧	955,563,883.81	879,426,975.75
使用权资产摊销	38,391,798.23	35,520,830.21
无形资产摊销	283,092,120.39	585,180,911.58
长期待摊费用摊销	48,750.00	84,750.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	51,568.59	1,752,179.77
固定资产报废损失	314,631.93	101,174.60
公允价值变动损失	26,345,013.94	71,343,155.46
财务费用	170,066,588.66	194,868,107.43
投资收益	-78,893,850.40	-13,500,965.81
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-48,153,307.70	37,238,361.38
递延所得税负债减少	-21,135,351.23	-182,896,914.10
存货的增加	-102,653,839.56	-143,829,772.82
经营性应收项目的增加	-259,529,363.53	-296,570,915.95
经营性应付项目的增加	315,776,738.63	157,359,515.91
经营活动产生的现金流量净额	3,268,480,659.70	2,203,080,341.36
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	2,516,898,967.10	1,274,634,730.02
减：现金的期初余额	1,274,634,730.02	1,052,544,506.50
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	1,242,264,237.08	222,090,223.52

(2)本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	8,156,940.00	20,400,000.00
其中：新恒河矿业	8,156,940.00	20,400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	-	2,304,571.84
其中：新恒河矿业	-	2,304,571.84
取得子公司支付的现金净额	8,156,940.00	18,095,428.16

注：2024 年度，除上述事项外，本集团取得子公司支付的现金净额亦包括本集团为取得中国投资（老挝）矿业独资有限公司股权而支付的现金，详见附注七、18。

(3)现金和现金等价物的构成

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,516,898,967.10	1,274,634,730.02
其中：库存现金	618,540.03	776,610.58
可随时用于支付的银行存款	2,516,280,427.07	1,273,858,119.44
可随时用于支付的其他货币资金		
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	2,516,898,967.10	1,274,634,730.02
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		

本集团不属于现金及现金等价物的货币资金为其他货币资金，参见附注七、1。

59.外币货币性项目

(1)外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	89,136.66	7.5257	670,815.76
人民币	317,645.19	1.0000	317,645.19
加纳塞地	177,162,688.73	0.5011	88,776,223.32
老挝基普	59,415,798,846.69	0.0003	17,824,739.65
澳元	16,121,717.94	4.5070	72,660,582.76
泰铢	1,957,727.10	0.2126	416,212.78
加拿大元	12,198.94	5.0498	61,602.21
英镑	394,584.65	9.0765	3,581,447.58
港元	6,464,591.99	0.9260	5,986,212.18
美元	100,393.67	7.1884	721,669.86
应付账款			
其中：欧元	785,381.11	7.5257	5,910,542.62
英镑	42,578.51	9.0765	386,463.85
澳元	1,736,002.73	4.5070	7,824,164.30
南非兰特	5,947,586.12	0.3819	2,271,383.14
加纳塞地	417,792,453.69	0.5011	209,355,798.54
老挝基普	16,758,693,862.00	0.0003	5,027,608.16
泰铢	43,936,182.00	0.2126	9,340,832.29
人民币	7,636,335.00	1.0000	7,636,335.00
加拿大元	5,762.90	5.0498	29,101.49
新加坡元	32,398.00	5.3214	172,402.72
新西兰元	3,300.00	4.4991	14,847.03
其他应收款			
其中：港元	3,475.58	0.9260	3,218.39
澳元	2,217.53	4.5070	9,994.41
应收账款			
老挝基普	342,364,178.00	0.0003	102,709.25

(2)境外经营实体说明

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

60.租赁

(1).作为承租人

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	11,067,559.76	12,340,188.53
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	16,129,333.87	15,926,409.67
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	1,999,928.01	42,300.00
转租使用权资产取得的收入	124,311.80	176,128.37
与租赁相关的总现金流出	64,695,865.85	74,070,328.39

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，租用土地使用权通常为2-20年，运输设备和其他设备的租赁期通常为短期租赁。

其他租赁信息

使用权资产，参见附注七、13；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、25；租赁负债，参见附注七、30。

(2).作为出租人

作为出租人的经营租赁

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。

与经营租赁有关的损益列示如下：

项目	2024 年	2023 年
租赁收入	1,468,714.27	722,357.10

根据与承租人签订的租赁合同，未折现租赁收款额如下：

项目	2024 年	2023 年
1年以内（含1年）	1,468,714.27	722,357.10
合计	1,468,714.27	722,357.10

经营租出固定资产，参见附注七、11。

作为出租人的融资租赁

与融资租赁有关的损益列示如下：

项目	2024 年	2023 年
租赁投资净额的融资收益	124,311.80	176,128.37

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：

项目	2024 年	2023 年
1年以内（含1年）	1,700,620.46	2,470,807.05
1年至2年（含2年）	-	1,399,107.70
小计	1,700,620.46	3,869,914.75
减：未实现融资收益	509,812.33	1,004,499.82
合计	1,190,808.13	2,865,414.93

61.每股收益

项目	2024 年度	2023 年度
	元/股	元/股
基本每股收益		
持续经营	1.07	0.49
稀释每股收益		
持续经营	1.07	0.49

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：

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年	2023 年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		
持续经营	1,764,339,650.99	803,933,636.60
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	1,764,339,650.99	803,933,636.60
归属于：		
持续经营	1,764,339,650.99	803,933,636.60
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,648,728,778.00	1,641,398,872.00

本集团无稀释性潜在普通股。

八、研发支出

按性质分类的研发支出，参见附注七、46。

2024 年，本集团无符合资本化条件的研发项目开发支出（2023 年：无）。

九、合并范围的变更

1.其他原因的合并范围变动

2024 年 10 月 12 日，赤金香港新设成立子公司赤金丰泰（赤峰）贸易有限公司，注册地内蒙古赤峰市，注册资本人民币 3,400 万元。

2024 年 10 月 24 日，赤金香港新设成立子公司赤金金属投资控股有限公司，注册地址英属维尔京群岛，注册资本 50,000 美元。

2025 年 1 月 3 日，赤金（天津）地质勘查技术有限公司注销。

十、在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

单位：元　币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
吉隆矿业	内蒙古赤峰	175,000,000	内蒙古赤峰	黄金开采	100.00	-	收购
华泰矿业	内蒙古赤峰	20,000,000	内蒙古赤峰	黄金开采	-	100.00	收购
五龙矿业	辽宁丹东	40,000,000	辽宁丹东	黄金开采	-	100.00	收购
同兴选矿	辽宁丹东	5,000,000	辽宁丹东	黄金选冶	-	100.00	收购
瀚丰矿业	吉林	429,200,000	吉林	有色金属矿采选	100.00	-	收购
新恒河矿业	云南昆明	40,000,000	云南昆明	管理服务	51.00	-	收购
锦泰矿业（注 1）	云南大理	41,710,000	云南大理	黄金开采	-	45.90	收购
广源科技	安徽合肥	44,776,000	安徽合肥	废弃电器电子产品拆解	55.00	-	收购
合肥环创	安徽合肥	10,000,000	安徽合肥	废弃电器电子产品拆解	-	55.00	新设
广源环保	安徽合肥	10,000,000	安徽合肥	废弃电器电子产品拆解	-	55.00	新设
赤金丰余	上海	100,000,000	上海	贸易、货物或技术进出口	100.00	-	新设
赤金厦钨	厦门	400,000,000	厦门	有色金属销售	51.00	-	新设
赤厦老挝	开曼群岛	50,000 美元	开曼群岛	投资及投资管理	-	51.00	新设
赤金老挝	开曼群岛	152,100,000 美元	开曼群岛	投资及投资管理	100.00	-	收购
万象矿业	老挝	1,436,516,830,000 老挝基普	老挝	黄金及有色金属采选	-	90.00	收购
赤金香港	香港	1港元，	香港	投资及投资	100.00	-	新设

		291,000,000 美元		管理			
金星资源（注 2）	加拿大	932,928,540.97 美元	加拿大	投资及投资管理	-	62.00	收购
Caystar Holdings	开曼群岛	391,958,327.78 美元	开曼群岛	投资及投资管理	-	62.00	收购
Caystar Finance Co.	开曼群岛	49,942,491.69 美元	开曼群岛	金融及销售	-	62.00	收购
Caystar Management Holdings	开曼群岛	45,409,069.19 美元	开曼群岛	管理服务	-	62.00	收购
Wasford Holdings	开曼群岛	50,000 美元	开曼群岛	投资及投资管理	-	62.00	收购
金星瓦萨（注 2）	加纳	11,000,000 加纳塞地	加纳	黄金开采	-	55.80	收购
Golden Star Resources (UK) Ltd.	英国	130 美元	英国	管理服务	-	62.00	收购
赤金丰泰（赤峰）贸易有限公司	内蒙古赤峰	34,000,000	内蒙古赤峰	有色金属销售	-	100.00	新设
赤金金属投资控股有限公司	英属维尔京群岛	50,000 美元	英属维尔京群岛	投资及投资管理	-	100.00	新设

注 1：锦泰矿业为本公司之子公司新恒河矿业持股 90%的子公司，因此本公司在新恒河矿业持有锦泰矿业权益基础上间接持有其权益。

注 2：金星资源为本公司之子公司赤金香港持股 62%的子公司，因此本公司在赤金香港持有金星资源权益基础上间接持有其权益。金星瓦萨为金星资源持股 90%的子公司。

(2)重要的非全资子公司

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	5,861,415.29	-	156,101,738.74
万象矿业	10.00	54,016,446.97	-	347,456,023.96
金星资源	38.00	122,798,163.82	-	1,989,243,901.60
赤金厦钨	49.00	-379,358.92	-	194,400,720.52
新恒河矿业	49.00	39,447,680.18	-	119,101,996.09

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

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。

单位：元　币种：人民币

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广源科技	435,874,524.16	73,108,834.86	508,983,359.02	161,709,106.27	381,500.00	162,090,606.27
万象矿业	3,712,830,894.46	2,505,723,790.64	6,218,554,685.10	956,729,096.87	1,787,265,348.54	2,743,994,445.41
金星资源	855,542,917.79	8,069,178,475.97	8,924,721,393.76	1,543,766,306.13	3,153,587,636.29	4,697,353,942.42
赤金厦钨	411,672,590.61	68,570,147.60	480,242,738.21	83,949,014.34	-	83,949,014.34
新恒河矿业	83,835,443.38	231,283,574.72	315,119,018.10	170,392,141.19	15,633,789.34	186,025,930.53

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量净额
广源科技	261,691,634.94	13,025,367.32	13,025,367.32	72,765,471.68
万象矿业	3,339,794,435.91	540,164,469.62	587,860,003.34	938,740,671.32
金星资源	2,901,364,278.90	231,424,795.70	292,629,172.41	964,914,870.39
赤金厦钨	30,790,567.02	-1,007,221.51	-1,087,149.50	-129,262,498.09
新恒河矿业	154,208,767.12	72,928,049.80	72,928,049.80	100,760,870.43

2.在合营企业或联营企业中的权益

(1).不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元　币种：人民币

项目	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	3,955,645.67	373,480,577.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7,194,112.43	9,949,884.57
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	7,194,112.43	9,949,884.57

十一、政府补助

1.报告期末按应收金额确认的政府补助

其他应收款中包含应收政府补助款年末余额 3,847,800.00（单位：元　币种：人民币）

2.涉及政府补助的负债项目

单位：元　币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	形成原因
天宝山环境恢复治理及企业技术改造结构调整专项补贴	433,333.86	-	-	99,999.96	-	333,333.90	与资产相关
选矿厂改造相关补助资金	547,666.89	-	-	123,999.96	-	423,666.93	与资产相关
合肥市经信委引进新项目补助	474,500.00	-	-	93,000.00	-	381,500.00	与资产相关
制造业高质量发展专项基金	300,000.00	-	-	-	-	300,000.00	与资产相关
工信局企业发展扶持资金	-	5,400,000.00	-	-	-	5,400,000.00	与资产相关
合计	1,755,500.75	5,400,000.00		316,999.92		6,838,500.83	/

3.计入当期损益的政府补助

单位：元　币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	316,999.92	316,999.92
计入其他收益	316,999.92	316,999.92
与收益相关	2,127,571.07	16,633,168.94
计入其他收益	2,069,571.07	16,633,168.94
计入营业外收入	58,000.00	-
合计	2,444,570.99	16,950,168.86

十二、与金融工具相关的风险

1.金融工具抵销

本集团未签订任何金融工具抵销协议。

2.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。本集团对此的风险管理政策概述如下。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这

些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由审计委员会按照董事会批准的政策开展。审计委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

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2024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59.13%及95.49%分别源于应收账款余额最大客户和前五大客户（2023年12月31日：77.45%及96.13%）。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。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

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

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

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：

2024年12月31日

单位:元　币种:人民币

项目	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,125,073,144.55	-	-	1,125,073,144.55
交易性金融负债	707,020,000.00	-	-	707,020,000.00
应付账款	684,571,183.74	-	-	684,571,183.74
其他应付款	225,263,620.79	-	-	225,263,620.79
长期借款	322,887,259.22	624,659,004.51	-	947,546,263.73
长期应付款	8,789,500.00	35,158,000.00	36,897,500.00	80,845,000.00
租赁负债	46,447,825.12	139,927,135.20	74,426,042.17	260,801,002.49
合计	3,120,052,533.42	799,744,139.71	111,323,542.17	4,031,120,215.30

2023 年 12 月 31 日

单位:元　币种:人民币

项目	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	866,064,423.50	-	-	866,064,423.50
交易性金融负债	939,996,400.00	-	-	939,996,400.00
应付账款	552,457,258.75	-	-	552,457,258.75
其他应付款	304,914,710.92		-	304,914,710.92
长期借款	287,942,737.21	1,488,438,162.23	-	1,776,380,899.44
长期应付款	10,510,000.00	35,158,000.00	45,687,000.00	91,355,000.00
租赁负债	48,341,669.85	145,275,970.82	101,790,578.42	295,408,219.09
合计	3,010,227,200.23	1,668,872,133.05	147,477,578.42	4,826,576,911.70

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。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

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。

2024 年

单位:元　币种:人民币

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	-1,799,700.00	-1,799,700.00
人民币-借款	-100	1,799,700.00	1,799,700.00
美元-借款	100	-2,516,459.82	-2,516,459.82
美元-借款	-100	2,516,459.82	2,516,459.82

2023 年

单位:元　币种:人民币

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	-4,799,850.00	-4,799,850.00
人民币-借款	-100	4,799,850.00	4,799,850.00
美元-借款	100	-4,706,599.76	-4,706,599.76
美元-借款	-100	4,706,599.76	4,706,599.76

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。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。

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、加纳塞地、英镑、加拿大元、澳元、老挝基普、泰铢、欧元、新加坡元、新西兰元及南非兰特汇率发生合理、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。

2024 年

单位:元　币种:人民币

	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）
美元对人民币贬值	5	-213,431.18	-1,998.94	-215,430.12
美元对人民币升值	-5	213,431.18	1,998.94	215,430.12

美元对加纳塞地贬值	5	-3,788,777.03	-35,484.71	-3,824,261.74
美元对加纳塞地升值	-5	3,788,777.03	35,484.71	3,824,261.74
美元对英镑贬值	5	102,873.48	963.49	103,836.97
美元对英镑升值	-5	-102,873.48	-963.49	-103,836.97
美元对加拿大元贬值	5	1,046.47	9.80	1,056.27
美元对加拿大元升值	-5	-1,046.47	-9.80	-1,056.27
美元对澳元贬值	5	2,744,945.93	25,708.45	2,770,654.38
美元对澳元升值	-5	-2,744,945.93	-25,708.45	-2,770,654.38
美元对老挝基普贬值	5	467,000.06	4,373.80	471,373.86
美元对老挝基普升值	-5	-467,000.06	-4,373.80	-471,373.86
美元对泰铢贬值	5	-294,796.17	-2,760.99	-297,557.16
美元对泰铢升值	-5	294,796.17	2,760.99	297,557.16
美元对欧元贬值	5	-169,636.79	-1,588.78	-171,225.57
美元对欧元升值	-5	169,636.79	1,588.78	171,225.57
美元对新加坡元贬值	5	-5,693.72	-53.32	-5,747.04
美元对新加坡元升值	-5	5,693.72	53.32	5,747.04
美元对新西兰元贬值	5	-446.35	-4.18	-450.53
美元对新西兰元升值	-5	446.35	4.18	450.53
美元对南非兰特贬值	5	-73,615.35	-689.47	-74,304.82
美元对南非兰特升值	-5	73,615.35	689.47	74,304.82

2023 年

单位:元　币种:人民币

	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	18,092,926.07	13,633.01	18,106,559.08
人民币对美元升值	-5	-18,092,926.07	-13,633.01	-18,106,559.08
美元对加纳塞地贬值	5	623,829.69	3,583.22	627,412.91
美元对加纳塞地升值	-5	-623,829.69	-3,583.22	-627,412.91
美元对英镑贬值	5	45,700.14	262.50	45,962.64
美元对英镑升值	-5	-45,700.14	-262.50	-45,962.64
美元对加拿大元贬值	5	3,160.64	18.15	3,178.79
美元对加拿大元升值	-5	-3,160.64	-18.15	-3,178.79
美元对澳元贬值	5	76,631.42	440.17	77,071.59
美元对澳元升值	-5	-76,631.42	-440.17	-77,071.59
美元对老挝基普贬值	5	-1,249,468.98	-7,176.83	-1,256,645.81
美元对老挝基普升值	-5	1,249,468.98	7,176.83	1,256,645.81
美元对泰铢贬值	5	-232,182.56	-1,333.63	-233,516.19
美元对泰铢升值	-5	232,182.56	1,333.63	233,516.19
美元对欧元贬值	5	1,294,687.96	7,436.56	1,302,124.52
美元对欧元升值	-5	-1,294,687.96	-7,436.56	-1,302,124.52
美元对南非兰特贬值	5	-50,078.91	-287.65	-50,366.56
美元对南非兰特升值	-5	50,078.91	287.65	50,366.56

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2024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而产生的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。

2024 年

单位:元　币种:人民币

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	9,821,024.84	406,223.21 /-406,223.21	3,804.58 /-3,804.58	410,027.79 /-410,027.79
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	177,959.84	5,730.03 /-5,730.03	53.66 /-53.66	5,783.69 /-5,783.69

2023 年

单位:元　币种:人民币

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	16,734,126.23	694,659.71 /-694,659.71	3,990.06 /-3,990.06	698,649.77 /-698,649.77
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	175,343.08	5,666.10 /-5,666.10	32.55 /-32.55	5,698.65 /-5,698.65

商品价格风险

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

本集团对黄金的未来销售开展了套期业务。董事会批准黄金套期衍生交易最大持仓量，期货套保业务领导和套保业务团队负责组织和实施，并时刻关注商品期货合约的价格波动。

3.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。2024年度和2023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：

单位:元　币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
资产总额	20,328,568,613.12	18,717,792,749.45
负债总额	9,605,453,197.04	10,175,584,604.74
资产负债率	47.25%	54.36%

4.套期

(1)公司开展套期业务进行风险管理

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
商品套期保值业务-黄金销售	采用黄金期货合约管理黄金预期销售面临的价格风险	黄金是本集团的重要产品，其预期销售存在价格变动风险	本集团销售的主要产品黄金与黄金期货合约中对应的卖出黄金相同，套期工具（黄金期货合约）和被套期项目（预期销售的黄金）的基础变量相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1：1	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了黄金预期销售的价格风险，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算
商品套期保值业务-	采用黄金期货合约管理黄金	黄金租赁是本集团的重要融资方式之一，	本集团黄金租赁业务中采购的黄金与黄金期货合约中对应的买入黄金相同，套期工具（黄金期货合约）	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了黄金预期采购的价格风险，针对此类套期活动

黄金租赁	租赁业务中黄金预期采购面临的价格风险	黄金租赁业务中黄金预期采购存在价格变动风险	和被套期项目（黄金租赁业务的预期采购）的基础变量相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1：1		本集团采用公允价值套期进行核算

(2).公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元　币种：人民币

项目	套期类别	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
商品价格风险 - 黄金销售	现金流量套期	于2024年12月31日，被套期项目：预期销售，无账面价值 于2024年12月31日，套期工具：全部平仓，无衍生金融资产/负债	不适用	预期高度有效	2024 年，衍生品即期要素损失人民币 133,306,884.20 元 减少收入人民币 133,306,884.20 元
商品价格风险 - 黄金租赁	公允价值套期	2024年12月31日，被套期项目：交易性金融负债人民币 707,020,000.00元 于2024年12月31日，套期工具：衍生金融资产人民币 5,251,800.00元	人民币 107,738,300.00 元	预期高度有效	2024 年，衍生品收益人民币 98,194,486.69 元 抵减交易性金融负债产生的公允价值变动损失人民币 107,738,300.00 元

十三、公允价值的披露

1.以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元　币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	9,998,984.68			9,998,984.68
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	9,998,984.68			9,998,984.68
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）衍生金融资产	5,251,800.00			5,251,800.00
其中：黄金期货合约	5,251,800.00			5,251,800.00
持续以公允价值计量的资产总额	15,250,784.68			15,250,784.68
（三）交易性金融负债	707,020,000.00			707,020,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	707,020,000.00			707,020,000.00
其中：黄金租赁合约	707,020,000.00			707,020,000.00
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	707,020,000.00			707,020,000.00

2. 第一层次公允价值计量

上市的权益工具投资、黄金期货合约以及黄金租赁，以市场报价确定公允价值。

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

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，黄金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. 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

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、短期借款、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。

于 2024 年 12 月 31 日，由于长期借款主要为浮动利率借款，因此采用未来现金流量折现法确定的公允价值与其账面价值相若。

本集团于 2024 年公允价值各层级间无重大转移（2023 年：无）。

十四、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

本公司最终控制方及控股股东为自然人李金阳。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1在子公司中的权益。

3. 本企业合营和联营企业情况

本企业联营企业详见附注十、2在合营企业或联营企业中的权益。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京瀚丰联合科技有限公司	同一实际控制人
北京华鹰飞腾科技有限公司（“华鹰飞腾”）	同一实际控制人
瀚丰资本管理有限公司	同一实际控制人
吉林瀚丰投资有限公司	同一实际控制人
吉林瀚丰石墨有限公司	同一实际控制人
吉林瀚丰石墨新材料科技有限公司	同一实际控制人
吉林世纪兴金玉米科技开发有限公司	同一实际控制人

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	控股股东亲属控股企业
梁晓燕	子公司其他股东

5.关联交易情况

(1)购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元　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	水电费	117,332.00	169,631.00
华鹰飞腾	餐饮、住宿等服务费	915,963.40	1,807,829.00

(2)关联租赁情况

本公司作为承租方：

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值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
华鹰飞腾	房屋、车辆	222,000.00	170,000.00			4,468,695.00	4,468,695.00	83,831.95	235,988.65

(3)关联担保情况

本公司作为担保方

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	13,500.00	2022/5/19	2025/5/18	否
吉隆矿业	20,000.00	2023/1/28	2026/1/28	否
吉隆矿业	12,000.00	2023/3/15	2026/2/15	否
吉隆矿业	10,000.00	2023/12/30	2026/12/30	否
吉隆矿业	10,000.00	2024/11/4	2028/11/3	否

吉隆矿业	7,000.00	2024/1/25	2025/1/24	否
吉隆矿业	10,000.00	2024/4/7	2027/3/7	否
吉隆矿业	20,000.00	2024/5/13	2028/5/16	否
广源科技	6,500.00	2024/9/11	2028/9/23	否
广源科技	4,000.00	2022/8/29	2025/8/28	否
广源科技	4,000.00	2024/9/24	2028/9/23	否
合肥广源	1,000.00	2023/6/25	2028/6/25	否
万象矿业	2,000 万美元	2024/3/15	2025/1/1	否
万象矿业	5,000 万美元	2024/4/3	2027/9/30	否

本公司作为担保方的担保均为无偿担保。

(4)关联方资金拆借

单位：元　币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
偿还				
李金阳	128,546,469.46	2022/11/17	2024/1/2	已归还

(5)关键管理人员报酬

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	3,247.26	3,102.85

6.应收、应付关联方等未结算项目情况

(1)应付项目

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	9,600.00	22,271.60
其他应付款	李金阳	-	128,525,213.63
租赁负债（包含一年内到期）	华鹰飞腾	-	4,468,695.00

期末应付关联方款项均不计息且无抵押。

7.关联方承诺

单位：万元　币种：人民币

关联方	期末账面余额		上期末账面余额	
	认缴注册资本	实缴注册资本	认缴注册资本	实缴注册资本
丰余新能源	25,500	200	25,500	200
恩泊科技	420	252	420	63
恩泊新能源	30	2.52	30	0.63
国弘黄金	1,100	-	-	-

上述关联方承诺影响金额请参见附注十六、1

8.其他

关于上述项目 5、（2）关联方交易也构成《香港上市规则》第 14A 章中定义的关连交易或持续关连交易。

十五、股份支付

1.第二期员工持股计划

2023 年 2 月 27 日，本公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第二期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第二期员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划有关事项的议案》。

2023 年 3 月 20 日，本公司召开第八届董事会第十五次会议、第七届监事会第十次会议，审议通过了《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第二期员工持股计划（修订稿）>及其摘要的议案》、《关于<赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司第二期员工持股计划管理办法（修订稿）>的议案》。

本公司及其下属子公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员参与第二期员工持股计划，根据第二期员工持股计划，总人数共计不超过 120 人，实际参与认购的人数为 101 人。本公司共授予 16,575,406 股股票，授予价格为人民币 18.15 元/股，并于 2023 年 4 月 28 日完成登记。截至 2023 年 4 月 28 日，上述激励对象向本公司缴足第二期员工持股计划认购款共计人民币 300,910,000.00 元。

根据第二期员工持股计划，若达到该计划规定的解锁条件（解锁条件为“2023 年度实现归属于上市公司股东净利润较上年同期增长达到 30%以上（含）”），激励对象在 2024 年 4 月 28 日可申请解锁上限为该计划获授的全部股票。

2023 年 4 月 28 日的市价为人民币 16.57 元/股，认购价格为人民币 18.15 元/股，考虑第二期员工持股计划的相关激励对象收益限制条款的影响，确定的授予日的公允价值为零。

截至 2023 年 12 月 31 日，由于业绩条件已满足，第二期员工持股计划的所有股份均已达到解锁条件。截至 2024 年 12 月 31 日，第二期员工持股计划的所有股权均已行权。

2.以权益结算的股份支付情况

单位：元　币种：人民币

公司本年授予的各项权益工具总额	-
公司本年行权的各项权益工具总额	16,575,406 股
公司本年失效的各项权益工具总额	-
公司年末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

单位：元　币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日市场价格减去授予价格的方法确定员工持股计划的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	-
可行权权益工具数量的确定依据	对公司业绩指标进行考核，以达到考核目标的激励对象持有的数量为确定依据
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	-

3.以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

2024 年度，本公司无以现金结算的股份支付。

十六、承诺及或有事项

1.重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	2024 年	2023 年
已签约但未拨备		
资本承诺	187,634,930.66	230,172,797.44
投资承诺	333,698,281.60	256,863,700.00
合计	521,333,212.26	487,036,497.44

2.或有事项

(1)资产负债表日存在的重要或有事项

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。上述案件尚未正式开庭审理，诉讼结果存在不确定性。

十七、资产负债表日后事项

1.利润分配情况

单位：元　币种：人民币

拟分配的利润或股利	299,130,140.48 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

2.其他资产负债表日后事项说明

经本公司于 2025 年 1 月 15 日召开的股东大会决议，批准了第三期员工持股计划，旨在为有助于本集团经营成功的合格参与者提供激励和奖励。第三期员工持股计划已于 2025 年 2 月 25 日生效，除非另有取消或修订，否则自该日起 24 个月内有效。所有授予参与者的股份均应符合绩效条件，即满足公司 2025 年黄金产量同比增长 5%（含 5%）以上。截至本报告日期，已向第三期员工持股计划参与者授予 15,182,600 股份。

本公司申请发行境外上市股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市，2025 年 2 月 13 日，香港联交所上市委员会举行上市聆讯，审议了本公司本次发行上市的申请。本公司本次发行的 H 股于 2025 年 3 月 10 日在香港联交所挂牌并上市交易，本次全球发售 H 股总数为 205,652,000 股（行使超额配售权之前），经扣除全球发售相关承销佣金及其他估计费用后，并假设超额配售权未获行使，本公司将收取的全球发售所得款项净额估计约为 26.76 亿港元。

十八、其他重要事项

1.分部信息

(1)报告分部的确定依据与会计政策

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、利息支出、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

2024年

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	2,481,141,778.08	6,241,158,714.81	437,442,682.81	9,159,743,175.70
分部间交易收入	-	-	-133,921,353.48	-133,921,353.48
对外交易收入	2,481,141,778.08	6,241,158,714.81	303,521,329.33	9,025,821,822.22
对联营企业的投资收益	-	7,320,797.94	-	7,320,797.94
资产减值损失	9,554,409.03	-15,181,470.10	730,003.46	-4,897,057.61
折旧费和摊销费	160,210,214.20	1,105,217,020.17	6,309,797.41	1,271,737,031.78
分部利润	1,341,840,802.47	1,616,725,323.11	34,269,778.18	2,992,835,903.76
所得税费用	194,103,867.01	633,667,840.29	5,665,797.00	833,437,504.30
分部资产	3,417,917,967.68	13,351,290,376.88	658,206,389.12	17,427,414,733.68
分部负债	617,984,933.73	3,202,469,500.61	18,321,009.48	3,838,775,443.82
对联营企业的长期股权投资	2,537,474.35	-	-	2,537,474.35

2023年

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	1,627,691,523.26	5,194,118,959.67	455,845,219.05	7,277,655,701.98
分部间交易收入			-56,704,165.72	-56,704,165.72
对外交易收入	1,627,691,523.26	5,194,118,959.67	399,141,053.33	7,220,951,536.26
对联营企业的投资收益		10,133,561.61		10,133,561.61
资产减值损失	-10,185,032.21	7,592,862.47	-923,745.19	-3,515,914.93

折旧费和摊销费	174,239,373.40	1,312,591,144.40	7,191,050.72	1,494,021,568.52
分部利润	748,662,290.22	612,492,544.55	23,610,822.03	1,384,765,656.80
所得税费用	96,637,527.22	238,212,130.93	360,322.05	335,209,980.20
分部资产	3,117,123,037.63	13,330,740,121.63	509,403,145.49	16,957,266,304.75
分部负债	533,169,111.22	3,204,621,144.09	11,805,055.47	3,749,595,310.78
对联营企业的长期股权投资	628,574.35	371,307,147.25		371,935,721.60

将分部利润调节至税前利润：

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
分部利润	2,992,835,903.76	1,384,765,656.80
调节项：		
总部利润和未分配损益	-2,831,204.58	10,195,015.83
利息收入	38,389,697.15	26,322,305.17
利息支出	-208,992,302.95	-215,026,005.65
税前利润	2,819,402,093.38	1,206,256,972.15

将分部资产调节至总资产：

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分部资产	17,427,414,733.68	16,957,266,304.75
调节项：		
货币资金	2,747,442,442.93	1,662,283,423.20
交易性金融资产	9,998,984.68	16,909,469.31
衍生金融资产	5,251,800.00	13,470,040.00
递延所得税资产	67,228,646.44	17,482,453.95
总部资产	71,232,005.39	50,381,058.24
总资产	20,328,568,613.12	18,717,792,749.45

将分部负债调节至总负债：

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分部负债	3,838,775,443.82	3,749,595,310.78
调节项：		
短期借款	1,108,199,165.67	850,009,317.45
交易性金融负债	707,020,000.00	939,996,400.00
应交税费	698,951,345.10	472,985,750.24
长期借款	881,835,377.44	1,640,289,598.85
递延所得税负债	2,329,605,255.27	2,314,654,102.90
总部负债	41,066,609.74	208,054,124.52
总负债	9,605,453,197.04	10,175,584,604.74

2024 年度

单位：元　币种：人民币

项目	报告分部合计	总部	总计
对外交易收入	9,025,821,822.22	-	9,025,821,822.22
对联营企业的投资收益	7,320,797.94	-126,685.51	7,194,112.43
资产减值损失	-4,897,057.61	-	-4,897,057.61
折旧费和摊销费	1,271,737,031.78	5,359,520.65	1,277,096,552.43
所得税费用	833,437,504.30	-	833,437,504.30
对联营企业的长期股权投资	2,537,474.35	1,418,171.32	3,955,645.67

2023 年度

单位：元　币种：人民币

项目	报告分部合计	总部	总计
对外交易收入	7,220,951,536.26	-	7,220,951,536.26
对联营企业的投资收益	10,133,561.61	-183,677.04	9,949,884.57
资产减值损失	-3,515,914.93	-	-3,515,914.93
折旧费和摊销费	1,494,021,568.52	6,191,899.02	1,500,213,467.54
所得税费用	335,209,980.20	-	335,209,980.20
对联营企业的长期股权投资	371,935,721.60	1,544,855.83	373,480,577.43

产品和劳务信息

对外交易收入

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金	7,978,456,843.25	6,322,262,973.99
白银	8,424,961.47	3,106,710.59
电解铜	407,334,926.11	381,568,778.04
铜精粉	20,359,687.51	15,962,359.32
铅精粉	57,419,874.96	29,743,717.30
锌精粉	122,193,933.00	65,369,920.33
钼精粉	123,285,540.04	-
资源综合回收利用	258,301,841.50	398,337,982.45
其他	50,044,214.38	4,599,094.24
合计	9,025,821,822.22	7,220,951,536.26

地理信息

对外交易收入

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中国境内	2,784,663,107.41	2,026,832,576.59
其他国家和地区	6,241,158,714.81	5,194,118,959.67
合计	9,025,821,822.22	7,220,951,536.26

对外交易收入归属于子公司所处区域。

非流动资产总额

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中国境内	3,239,747,490.51	2,978,065,006.28
其他国家和地区	10,502,370,783.13	10,721,025,458.89
合计	13,742,118,273.64	13,699,090,465.17

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2,997,139,762.60元（2023年：人民币2,672,102,082.69元）来自于境外采矿分部对 ABC Refinery (Australia) Pty Limited 的收入，人民币2,477,037,153.74元（2023年：人民币1,841,610,011.09元）来自于境外采矿分部对 Rand Refinery (Pty) Limited 的收入。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1.其他应收款

项目列示

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	660,000,000.00	600,000,000.00
其他应收款	558,723,453.00	589,416,180.29
合计	1,218,723,453.00	1,189,416,180.29

其他应收款

(1)按账龄披露

单位：元　币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	304,086,121.51	261,252,489.54
1 至 2 年	53,438,723.50	328,164,779.51
2 至 3 年	201,198,607.99	
3 年以上		10,000.00
小计	558,723,453.00	589,427,269.05
减:其他应收款坏账准备		11,088.76
合计	558,723,453.00	589,416,180.29

(2)按款项性质分类情况

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	2,225,009.05	1,330,000.00
职工借款、备用金及其他个人往来	98,287.25	48,499.28

集团内公司往来	556,400,156.70	588,048,769.77
合计	558,723,453.00	589,427,269.05

2024 年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	558,723,453.00	100.00			558,723,453.00

2023 年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	589,427,269.05	100.00	11,088.76		589,416,180.29

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

单位：元　币种：人民币

项目	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
	2024年				2023年		
赤金香港	450,303,285.89			按风险比例计提	291,296,756.31		
锦泰矿业	66,560,670.81			按风险比例计提	82,863,720.82		
金星瓦萨	39,536,200.00			按风险比例计提	95,616,450.00		
万象矿业				按风险比例计提	66,312,219.29		
五龙矿业				按风险比例计提	38,400,000.00		
其他	2,323,296.30			按风险比例计提	14,938,122.63	11,088.76	0.07
合计	558,723,453.00				589,427,269.05	11,088.76	/

(3).坏账准备计提情况

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)	
2024年1月1日余额	11,088.76	-	-	11,088.76
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	11,088.76	-	-	11,088.76
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	-	-	-	-

(4)坏账准备的情况

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	
2024 年	11,088.76	-	11,088.76	-	-	-
2023 年	18,968.84	-	7,880.08	-	-	11,088.76

(5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元　币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
赤金香港	450,303,285.89	80.60	内部关联方往来	3 年以内	
锦泰矿业	66,560,670.81	11.91	内部关联	2 年以内	

			方往来		
金星瓦萨	39,536,200.00	7.08	内部关联方往来	2 年以内	
上海黄金交易所	1,822,942.79	0.33	保证金及押金	2 年以内	
南华期货股份有限公司	200,010.40	0.04	保证金及押金	1 年以内	
合计	558,423,109.89	99.96	/	/	

2.长期股权投资

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	6,390,145,909.23		6,390,145,909.23	6,217,345,909.23		6,217,345,909.23
对联营企业投资	1,418,171.32		1,418,171.32	1,544,855.83		1,544,855.83
合计	6,391,564,080.55		6,391,564,080.55	6,218,890,765.06		6,218,890,765.06

(1)对子公司投资

单位：元　币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动			期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备		
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	49,380,000.00		-	-		49,380,000.00	
赤金香港	1,839,934,800.00		-	-		1,839,934,800.00	

新恒河矿业	61,200,000.00		-	-		61,200,000.00	
赤金厦钨	30,600,000.00		173,400,000.00	-		204,000,000.00	
合计	6,217,345,909.23		173,400,000.00	600,000.00		6,390,145,909.23	

(2)对联营、合营企业投资

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
		追加投资	权益法下确认的投资损益		
联营企业					
丰余新能源	1,544,855.83	-	-148,634.34	1,396,221.49	-
国弘黄金	-	1.00	21,948.83	21,949.83	-
合计	1,544,855.83	1.00	-126,685.51	1,418,171.32	-

3.营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

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
其他业务	65,830,976.43	-	133,189,837.50	-
合计	65,830,976.43	-	133,189,837.50	-

4.投资收益

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	660,000,000.00	700,000,000.00
权益法核算的长期股权投资损失	-126,685.51	-183,677.04
处置交易性金融资产取得的投资收益	62,938.52	10.40
处置长期股权投资产生的投资损失	-599,170.50	
合计	659,337,082.51	699,816,333.36

二十、补充资料

1.当期非经常性损益明细表

单位：元　币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	70,752,328.28	主要为转让铁拓矿业股权实现的投资收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,444,570.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-6,695,775.42	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,777,552.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,653,206.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	262,525.77	
减：所得税影响额	-118,442.13	
少数股东权益影响额（税后）	-79,571.71	
合计	64,086,009.99	

本集团对非经常性损益项目的确认根据证监会公告[2023]65 号《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（2023 年修订）》的规定执行。本集团所从事的黄金租赁与正常经营业务直接相关，较为频繁，其标的均为与本集团生产的矿产品同类或类似的金属，本集团以往一直从事此类交易，并且在可预见的未来将继续出于上述目的而从事此类交易。基于上述原因，本集团管理层不将黄金租赁损益列入非经常性损益。

2.净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	25.13	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.22	1.03	1.03

董事长：王建华

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 28 日