

公司代码：600988

公司简称：赤峰黄金

赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 一、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 二、 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。
- 三、 公司全体董事出席董事会会议。
- 四、 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。
- 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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

第二节 公司基本情况

一、 公司简介

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

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
办公地址	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
电子信箱	IR@cfgold.com	IR@cfgold.com

二、 报告期公司主要业务简介

（一）报告期内公司的主要业务

报告期内，公司的主营业务为黄金、有色金属采选业务，主要通过下属子公司开

展。子公司吉隆矿业、华泰矿业、五龙矿业从事黄金采选业务；子公司瀚丰矿业从事锌、铅、铜、钼采选业务；位于老挝的万象矿业目前主要从事金、铜矿开采和冶炼；位于加纳的金星资源主要从事黄金采选业务；广源科技属资源综合回收利用行业，主要从事废弃电器电子产品处理业务。

报告期内公司矿山子公司的主要产品为黄金、电解铜等贵金属、有色金属。

（二）经营模式

1. 有色金属采选企业

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

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

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

（2）公司于 2018 年收购位于老挝的万象矿业，万象矿业目前运营 Sepon 铜金矿，享有在老挝 Sepon 矿区总面积 1,000 余平方千米的专属区域内的矿产资源勘探及采选运营的权利，具体期限为 2003 年起最长合计不超过 50 年，开采方式为露天开采，2023 年将实现露天与地下开采并行，现拥有铜和金两条独立生产线。2020 年，万象矿业重启金矿生产，氧化矿和原生矿处理系统分别于 2020 年 5 月中旬和 8 月末投产运行，年处理矿石能力可达 300 万吨。万象矿业主要产品为黄金和电解铜。黄金产品为含金 30%-80%、含银 20%-70% 的合质金，通过招标方式在全球范围内遴选销售客户，主要为国际大型精炼厂，可以选择按公司检验结果的 95% 以现货价销售或者次日精炼结果

确定后以现货价全部出售，客户在销售当天或者次日支付销售款。万象矿业阴极铜为伦敦金属交易所 A 级品质，合作客户为国际大宗商品贸易商，销售模式根据国际贸易规则由双方协商确定。铜广泛应用于基础设施、建筑行业和设备制造业等多个行业，如制造通讯线缆、电线电缆及电力设备、管道、机械设备、空调设备等。

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

2. 资源综合回收企业

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

三、公司主要会计数据和财务指标

(一) 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	17,544,294,456.09	8,053,605,934.24	117.84	7,215,822,332.49
归属于上市公司股东的净资产	5,187,569,558.63	4,620,416,381.55	12.27	4,087,808,097.90
营业收入	6,266,787,257.00	3,782,624,088.21	65.67	4,558,188,911.41
归属于上市公司股东的净利润	451,115,399.07	582,582,242.45	-22.57	784,024,812.51

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	401,087,070.39	534,086,608.83	-24.90	678,769,004.89
经营活动产生的现金流量净额	1,090,132,512.94	755,148,839.23	44.36	1,072,375,487.39
加权平均净资产收益率（%）	9.36	13.30	减少3.94个百分点	22.83
基本每股收益（元/股）	0.27	0.35	-22.86	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.35	-22.86	0.47

（二）报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

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

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

四、 股东情况

（一）报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

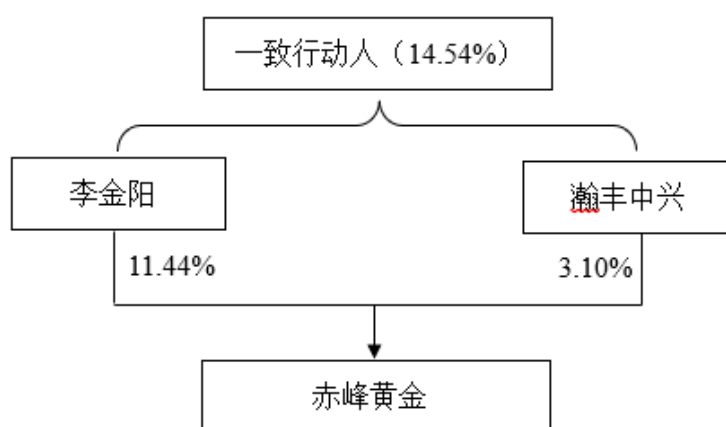
截至报告期末普通股股东总数（户）					88,330		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					90,934		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
李金阳	190,410,595	190,410,595	11.44	0	质押	147,000,000	境内 自然 人
王建华	-24,542,600	73,628,171	4.43	0	无	0	境内 自然 人
全国社保基金一一八 组合	-5,188,049	70,461,884	4.23	0	无	0	其他
北京瀚丰中兴管理咨 询中心（有限合伙）	0	51,515,151	3.10	0	无	0	其他
中国农业银行股份有 限公司—大成新锐产 业混合型证券投资基 金	43,148,682	44,736,867	2.69	0	无	0	其他
中国建设银行股份有 限公司—华夏能源革 新股票型证券投资基 金	5,193,714	42,290,592	2.54	0	无	0	其他
全国社保基金一一二 组合	35,187,552	35,187,552	2.11	0	无	0	其他
广发证券股份有限公 司—大成睿景灵活配 置混合型证券投资基 金	24,807,400	25,637,187	1.54	0	无	0	其他
大家资产—工商银行 —大家资产—蓝筹精 选 5 号集合资产管理 产品	24,130,276	24,130,276	1.45	0	无	0	其他
中国工商银行股份有 限公司—华夏核心制	-4,825,000	19,748,131	1.19	0	无	0	其他

造混合型证券投资基金							
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						

(二) 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

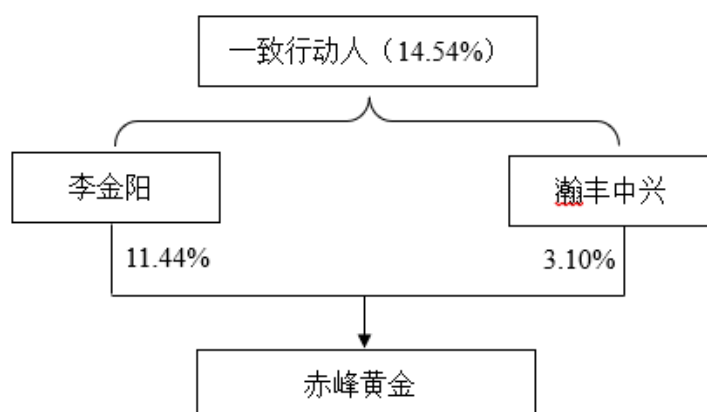
截至报告期末，公司与控股股东之间产权及控制关系如下：



(三) 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

截至报告期末，公司与实际控制人之间产权及控制关系如下：



(四) 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

公司原控股股东、实际控制人赵美光先生于 2021 年 12 月 11 日因病去世，根据

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

第三节 重要事项

一、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

（一）报告期内主要经营情况

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

（二）经营情况讨论与分析

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

一、夯实发展基础，积极推进重点项目、技改工程建设和探矿增储

报告期内，各矿山子公司持续投入资金进行扩能改造，为未来的产能提升提供强有力保障。吉隆矿业 1000 吨/日选厂于上半年完成设计合同签订、主要设备招标、土地预审、选厂建设场地平整，预计 2023 年 8 月主厂房竣工，井下技改工程同步实施，力争于 2024 年末实现 1000 吨/日采选能力；五龙矿业 3000 吨/日选厂已建成并试运营，井下探矿工程、采矿技改工程持续推进，采矿能力逐步提升；瀚丰矿业千米竖井工程设备装配将于 2023 年 8 月完成，之后将进行井巷开拓工程，回风竖井已于 2022 年 9 月开工，预计 2024 年 6 月末前将达到生产条件，东风矿钼矿于 2022 年下半年进行了一个月试生产，将在 2023 年恢复 500 吨/日采选规模；万象矿业 Discovery 矿区地下采矿工程正在有序进行，预计 2023 年 5 月开始采矿，投产后采矿能力和规模均会得到提升；通过药剂优化、现场操作调整及闪速浮选等措施提高浮选回收率，通过减少高压氧化釜中氯离子含量，结合加热浸出减少截金影响提高原生矿浸出回收率，万象矿业金选矿综合回收率稳步提升，2022 年度金选矿回收率约 64%；金星瓦萨充分利用现有选厂处理能力，于 2022 年 7 月和 11 月分别获得 Benso I 区和 DMH 区域露天采矿许可，迅速为选厂提供补充矿量，为瓦萨金矿的进一步发展提供了基础和保障。

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

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

铅直厚度 4.83m，平均品位 0.045%，离子相稀土氧化物配分显示其配分类型属中重型稀土。

二、坚定国际化发展步伐，持续开展资源整合并购与合作开发

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

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

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

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

三、积极承担社会责任，以高 ESG 标准推动绿色可持续发展

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

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

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

四、发挥机制优势，调整优化组织结构，夯实人才基础

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

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

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

2023 年度，公司将围绕“破局、重构、创业”主题，继续深化组织变革，提高经营和管理效率；通过有效激励机制强化增长动力、创业动力。公司经营指标由重点关注产量大幅增长，向产量稳步增长兼顾降本增效转变。制定全方位考核指标，确保落实

降本目标；制定详细、明确的勘探计划，保障探矿工程落实，夯实资源基础；稀土资源开发坚定不移，积极推进 Sepon 矿区稀土资源开采权证审批，加快在老挝其他区域获取稀土资源的战略性步伐。公司管理层将坚持长期主义，主动做创业者，勇于改变、敢于承担、付诸行动，在变局中坚定前行。

（三）公司关于公司未来发展的讨论与分析

1、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。

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

2、经营计划

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

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

综合考虑公司生产规模及战略规划，预计 2023 年度资本性投资需求总额约 14.4 亿元，主要用于矿山扩建项目投资。公司经营性现金流可基本满足日常生产经营需要。

同时，公司将积极借助上市公司的融资平台，合理运用资本和金融市场，拓展融资渠道，通过黄金租赁、短期借款等多种方式筹集资金，满足公司生产经营和项目建设的资金需求，保证生产经营的正常进行做好在建工程项目的建设和管理，努力提高资金使用效率，降低资金成本。

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

二、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用