

证券代码：600988

证券简称：赤峰黄金

公告编号：2026-038



赤峰吉隆黄金矿业集团股份有限公司

关于老挝塞班金铜矿SND项目更新资源量估算的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

赤峰吉隆黄金矿业集团股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司Lane Xang Minerals Limited Company（以下简称“万象矿业”）于2025年6月末完成了SND金铜矿项目第一阶段资源勘查工作，SRK Consulting (China) Ltd.（以下简称“SRK”）于2025年8月7日出具了符合《澳大拉西亚勘查结果、矿产资源量与矿石储量报告规范》2012年版本（以下简称“JORC规范”）的《塞班SND金铜项目矿产资源估算报告》，公司据此发布首次资源估算。详见公司于2025年8月8日披露的《关于老挝塞班金铜矿SND项目首次资源估算的公告》（公告编号：2025-046）。

2026年6月下旬，万象矿业勘探团队完成了SND金铜矿项目第二阶段钻探工作。2026年7月30日，Snowden Optiro出具了符合JORC规范的更新矿产资源估算报告（以下简称“本次报告”），本次报告取代首次矿产资源量估算报告，与首次估算相比，黄金当量金属量由107吨增至260吨，增幅约143%。现将相关情况公告如下。

一、项目简介

本次资源量估算是基于公司位于老挝人民民主共和国（以下简称“老挝”）的控股子公司万象矿业塞班矿区内的新发现——SND金铜矿项目的更新矿产资源量估算结果。该斑岩型矿床由万象矿业塞班矿勘探部门于2024年12月首次发现。

2024年5月，万象矿业勘探团队在该靶区进行初步踏勘，并于2024年12月开始金刚石钻探，第一阶段钻探活动于2025年6月下旬完成，SRK据此钻探活动的数据编制完成首次矿产资源量估算报告（2025年8月7日）。第二阶段钻探工作于2026年6月下旬完成，新增36个钻孔纳入本次更新矿产资源量估算。本次更新矿产资源量估算采用截至2026年5月底完工钻孔及2026年7月10日前取得的全部化验数据，估算结果基准日2026年7月30日。

二、矿产资源量估算摘要

1. 地质背景

SND斑岩型金铜矿位于老挝沙湾拿吉省塞班县荣山褶皱带西南缘。项目区位于呵叻盆地东缘附近，处于呵叻盆地与安南山脉过渡的复杂地质带。区域内以晚古生代沉积岩（长石砂岩、粉砂岩、页岩及灰岩）为主，夹有火山岩单元，并发育多期酸性至中性侵入岩，多沿近东西向及北西向构造带侵位。

SND矿床位于南东东-北西向断裂分支交汇处，矿体主要赋存于石英闪长斑岩，以及夹于上泥盆统与奥陶系沉积地层中的火山岩之内。赋矿岩石主要是细粒至中粒石英闪长斑岩及与之空间相关的中性侵入岩，前者普遍发育典型的斑岩型矿床网脉以及石英-绢云母-绿泥石-黄铁矿蚀变，浸染状黄铜矿与黄铁矿广泛分布，同时可见中-强硅化蚀变及赤铁矿、褐铁矿氧化染色。

SND矿床属于斑岩型铜金成矿体系，空间上与石英闪长斑岩密切相关。铜、金矿化绝大部分赋存于石英闪长斑岩内的钾化蚀变带与绢英岩化蚀变带中，近接触带角岩-石英岩-矽卡岩岩系之内亦有金铜矿化。

强钾化蚀变且脉体发育程度高的石英闪长斑岩（QIM）为主要赋矿岩石，绝大部分高品位金、铜矿化赋存于该单元内。钾化蚀变较弱、脉体发育程度较低的石英闪长岩（QII）以及矿化角岩、石英岩、少量矽卡岩，构成外围总体品位相对较低的金铜矿化体。QIM与QII是斑岩型金铜矿化的主要含矿岩性单元。

黄铜矿是主要含铜硫化物，通常以浸染状产于石英闪长斑岩基质之中，或以颗粒形式产于石英闪长岩、矽卡岩和角岩中的石英-磁铁矿网脉内或脉体边部。辉钼矿少见，通常仅以浸染状产于邻近石英闪长岩的角岩中。富金矿化与网脉高度发育（体积比超过10%）、强烈次生磁铁矿化以及显著浸染状和脉状的黄

铜矿化关系最为密切。

2. 矿产资源量估算

本次矿产资源量估算工作由万象矿业勘探部门完成，并由独立的国际性矿业咨询机构Snowden Optiro进行审查，采用截至2026年5月底完工的钻孔、2026年7月10日前收到的全部化验数据。审查范围涵盖数据质量控制和质量保证、数据库更新复核、地质解译和地质建模、矿化域划分、矿石体重分域与插值、块模型构建、地质统计学克里格邻域分析、品位插值、模型校验、资源量类型划分与技术报告编制。Snowden Optiro地质师（JORC规范合资格人士）对SND矿产资源估算工作的审查结论为：本次矿产资源估算工作符合行业标准，无重大数据问题或错误，具备对外公开披露条件。

本次报告基准日为2026年7月30日，基于分段崩落地下采矿工艺开展采场优化，确定潜在开采范围，并以0.4克/吨金当量的边界品位进行约束，约1.70亿吨控制资源量，平均品位为0.55克/吨金和0.26%铜，金金属量96吨、铜金属量45万吨；约1.90亿吨推断资源量，平均品位为0.39克/吨金和0.19%铜，金金属量76吨、铜金属量36万吨；合计总资源量约3.60亿吨，金当量品位0.47克/吨，金金属量170吨、铜金属量81万吨，黄金当量金属量约260吨。本次矿产资源量估算情况如下表：

资源类型	矿石量 (百万吨)	平均品位			金属量		
		金当量 (克/吨)	金 (克/吨)	铜 (%)	金当量 (吨)	金 (吨)	铜 (千吨)
控制	170	0.83	0.55	0.26	140	96	450
推断	190	0.59	0.39	0.19	110	76	360
总计	360	0.70	0.47	0.22	260	170	810

注：（1）估算结果为原位矿产资源量，估算结果按地下开采且具备“最终合理经济开采前景”的条件，并不代表矿石储量。

（2）上述比例加总数与合计数如存在差异，系四舍五入尾差所致。

（3）用于矿产资源量估算的基本假设：金价每盎司3,500美元，铜价每吨12,000美元，当量系数（铜折金）1.05铜：1金，金当量边界品位0.4克/吨。

3. 勘查潜力

SND矿化向西南及深部仍未封闭，通过进一步勘探，项目资源量仍有增加和升级的潜力。万象矿业计划在雨季结束后继续进行扩边钻探，以实现资源量增长和升级。

探矿权区内其余区域勘查工作程度较低，地质填图与物探工作已识别出适合进一步勘探（包括钻探验证）的靶区。该探矿权面积巨大、区块成矿地质条件优越，具备发现新的斑岩型、矽卡岩型、热液型金铜成矿系统的前景。

4. 选冶

Joe Zhou Mineralogy Ltd.完成了工艺矿物学与金赋存状态研究，结论显示SND矿石为典型易选金铜矿石，浮选工艺可实现高金回收率。

万象矿业对SND矿石进行的初步选冶试验结果表明：矿石硬度中等，浮选适应性良好；采用常规浮选工艺搭配浮选尾矿氰化浸出联合流程，金综合回收率可达88%，铜综合回收率最高为88.5%。项目最终产出产品包括合质金及市场适销的优质铜精矿，该铜精矿含铜约22%、含金约31克/吨。

5. 合资格人声明

本报告中与矿产资源量估算有关的资料由Snowden Optiro的全职雇员Gregory Zhang博士及Perry Collier先生编制而成。二人均为澳大拉西亚采矿与冶金学会（AusIMM）会员，在所涉及的矿化类型、矿床类型及相关工作方面均具备充足经验，符合“JORC规范”所定义的合资格人士资质要求。Gregory Zhang博士及Perry Collier先生同意以本报告所载形式和内容披露与矿产资源量估算相关的信息。

三、风险提示

SND金铜矿项目仍处于勘查阶段，本公告所涉资源估算基于若干假设和判断作出，包含前瞻性陈述，不构成任何实质承诺或投资建议。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

赤峰吉隆黄金矿业集团股份有限公司董事会

2026年7月31日