



## 金山矿业有限公司

2009年12月8日

### 金山长山壕金矿柱浸试验表明破碎后的原生矿黄金回收率有显著提高

不列颠哥伦比亚, 温哥华, 12月8日 - 金山矿业有限公司 (TSX: JIN) (“公司”) 高兴地宣布位于中国内蒙古的长山壕金矿新鲜矿石 (“原生矿”) 柱浸试验黄金回收率结果。结果表明, 与已经开采的实际回收率约45%的氧化矿和混合矿相比, 破碎后的原生矿黄金回收率有显著提高。在矿石破碎后80%通过9毫米的情况下, 东北矿带柱浸试验平均黄金提取率预期78%, 西南矿带73%。现场破碎设备继续朝着日破碎30,000吨, 80%通过9毫米的目标前进, 目前每日破碎约15,000吨。有望在2010年第一季度能达到日破碎30,000吨的能力。

金山从目前正开采的氧化层上部层位以下不同深度的钻孔岩芯采集的15个样品做了38个柱浸试验。岩芯破碎至80%通过9毫米。此外, 作为对比, 还将样品破碎至80%通过6毫米。这一试验项目的主要目的是获得两组不同破碎粒径 (6和9毫米) 矿石的黄金回收率以及氰化钠和氧化钙的消耗数据。柱浸试验是在现场进行的。现场开放式循环柱浸研究是由KD Engineering 从事冶金试验的子公司METCON Research完成的。

#### 东北矿带组合样品试验结果概要:

- 1) 破碎后80%通过9毫米的粒径得到金和银的平均提取率分别是78%和69%。
- 2) 最低金提取率66.92%是组合样NE09-H破碎后80%通过9毫米得到的; 最高金提取率90.19%是组合样NE09-G破碎后80%通过6毫米得到的。
- 3) 破碎后80%通过6毫米的粒径得到金和银的平均提取率分别是84%和59%。
- 4) 在破碎后约80%通过9毫米时, 氰化钠的消耗范围是从0.39kg/t到0.93kg/t; 氧化钙的消耗范围是从1.05kg/t到1.90kg/t。

#### 西南矿带组合样品试验结果概要:

- 1) 破碎后80%通过9毫米的粒径得到金和银的平均提取率分别是73%和63%。
- 2) 在破碎后约80%通过9毫米时, 金提取率的范围是从86.89%到66.70%; 银提取率的范围是从83.31%到47.93%。
- 3) 破碎后80%通过6毫米的粒径得到金和银的平均提取率分别是76%和37%。
- 4) 在破碎后约80%通过9毫米时, 氰化钠的消耗范围是从0.45kg/t到0.88kg/t; 氧化钙的消耗范围是从1.33kg/t到1.84kg/t。

这项工作的详细结果将收录在更新的NI43 - 101的技术报告里, 该报告目前正在编制中。

约瑟夫·基恩，注册工程师，位于亚利桑那州图森市（Tucson, Arizona）的KD Engineering 前总裁兼首席冶金工程师，是一名符合加拿大N43-101规定的有资质独立人士，负责柱浸测试。基恩先生监督本新闻稿中的科学和技术信息，核实有关支持这种披露的数据。基恩先生曾数次到长山壕现场，指导现场KDE和矿山参与本新闻稿中柱浸试验的工作人员。基恩先生已经阅读并批准了本新闻稿中的技术披露。

## 关于金山

金山矿业是一家矿业公司，其主要资产是在中国内蒙古的长山壕金矿。金山矿业在加拿大多伦多证券交易所上市，股票代码为JIN。中国黄金集团公司，一家中国最大的黄金生产商，拥有金山公司约41%的股份。金山已完成日处理30,000吨矿石破碎设备安装并在2009年8月中旬进行了测试。破碎设备吞吐量逐步提高，有望在2010年第一季度能达到日破碎30,000吨能力，从而大幅提高目前的黄金产量。

**前瞻性陈述：**本新闻稿中的前瞻性陈述，包括公司破碎设备达到全面运转能力的日期，从破碎矿石中的实际回收率，以及未注明日期的技术报告的编写，将受各种因素和不确定性影响，这些因素和不确定性均披露在《公司管理层的讨论与分析》、《财务报告》和向加拿大证券监管机构定期报送的其它文档中在“风险因素”标题下的各种具体因素。本新闻稿所含信息为公司的管理层基于目前已有的资料以及在此日期当时所做的最佳判断。公司对于更新前瞻性陈述不承担任何责任。

## 欲了解更多情况，请联系：

投资者关系：Frank Lagiglia, +1.604.695.5032

电子信箱：info@jinshanmines.com

网址：www.jinshanmines.com