



# 金山礦業有限公司

2009年12月8日

## 金山長山壕金礦柱浸試驗表明破碎後的原生礦黃金回收率有顯著提高

不列顛哥倫比亞, 溫哥華, 12月8日-金山礦業有限公司 (TSX: JIN) (“公司”) 高興地宣布位於中國內蒙古的長山壕金礦新鮮礦石 (“原生礦”) 柱浸試驗黃金回收率結果。結果表明, 與已經開采的實際回收率約45%的氧化礦和混合礦相比, 破碎後的原生礦黃金回收率有顯著提高。在礦石破碎後80%通過9毫米的情況下, 東北礦帶柱浸試驗平均黃金提取率預期78%, 西南礦帶73%。現場破碎設備繼續朝著日破碎30,000噸, 80%通過9毫米的目標前進, 目前每日破碎約15,000噸。有望在2010年第一季度能達到日破碎30,000噸的能力。

金山從目前正開采的氧化層上部層位以下不同深度的鑽孔岩芯採集的15個樣品做了38個柱浸試驗。岩芯破碎至80%通過9毫米。此外, 作為對比, 還將樣品破碎至80%通過6毫米。這一試驗項目的主要目的是獲得兩組不同破碎粒徑 (6和9毫米) 礦石的黃金回收率以及氰化鈉和氧化鈣的消耗數據。柱浸試驗是在現場進行的。現場開放式循環柱浸研究是由KD Engineering從事冶金試驗的子公司METCON Research完成的。

### 東北礦帶組合樣品試驗結果概要:

- 1) 破碎後80%通過9毫米的粒徑得到金和銀的平均提取率分別是78%和69%。
- 2) 最低金提取率66.92%是組合樣NE09-H破碎後80%通過9毫米得到的; 最高金提取率90.19%是組合樣NE09-G破碎後80%通過6毫米得到的。
- 3) 破碎後80%通過6毫米的粒徑得到金和銀的平均提取率分別是84%和59%。
- 4) 在破碎後約80%通過9毫米時, 氰化鈉的消耗範圍是從0.39kg/t到0.93kg/t; 氧化鈣的消耗範圍是從1.05kg/t到1.90kg/t。

### 西南礦帶組合樣品試驗結果概要:

- 1) 破碎後80%通過9毫米的粒徑得到金和銀的平均提取率分別是73%和63%。
- 2) 在破碎後約80%通過9毫米時, 金提取率的範圍是從86.89%到66.70%; 銀提取率的範圍是從83.31%到47.93%。
- 3) 破碎後80%通過6毫米的粒徑得到金和銀的平均提取率分別是76%和37%。

0.88kg/t；氧化鈣的消耗範圍是從1.33kg/t到1.84kg/t。

這項工作的詳細結果將收錄在更新的NI43 - 101的技術報告裡，該報告目前正在編制中。

約瑟夫·基恩，註冊工程師，位於亞利桑那州圖森市（Tucson, Arizona）的KD Engineering前總裁兼首席冶金工程師，是一名符合加拿大N43-101規定的有資質獨立人士，負責柱浸測試。基恩先生監督本新聞稿中的科學和技術信息，核實有關支持這種披露的數據。基恩先生曾數次到長山壕現場，指導現場KDE和礦山參與本新聞稿中柱浸試驗的工作人員。基恩先生已經閱讀並批准了本新聞稿中的技術披露。

### **關於金山**

金山礦業是一家礦業公司，其主要資產是在中國內蒙古的長山壕金礦。金山礦業在加拿大多倫多證券交易所上市，股票代碼為JIN。中國黃金集團公司，一家中國最大的黃金生產商，擁有金山公司約41%的股份。金山已完成日處理30,000噸礦石破碎設備安裝並在2009年8月中旬進行了測試。破碎設備吞吐量逐步提高，有望在2010年第一季度能達到日破碎30,000噸能力，從而大幅提高目前的黃金產量。

**前瞻性陳述：**本新聞稿中的前瞻性陳述，包括公司破碎設備達到全面運轉能力的日期，從破碎礦石中的實際回收率，以及未註明日期的技術報告的編寫，將受各種因素和不確定性影響，這些因素和不確定性均披露在《公司管理層的討論與分析》、《財務報告》和向加拿大證券監管機構定期報送的其它文檔中在“風險因素”標題下的各種具體因素。本新聞稿所含信息為公司的管理層基於目前已有的資料以及在此日期當時所做的最佳判斷。公司對於更新前瞻性陳述不承擔任何責任。

**欲了解更多情況，請聯繫：**

投資者關係：Frank Lagiglia, +1.604.695.5032

電子信箱：info@jinshanmines.com

網址：www.jinshanmines.com