



金山礦業有限公司

Suite 1030, One Bentall Centre
505 Burrard Street, Box 31
Vancouver, BC
Canada V7X 1M5

2010年3月4日

金山礦業在中國長山壕金礦資源儲量增加51%，總探明和控制黃金資源量增加至四百九十九萬盎司

加拿大溫哥華 – 金山礦業有限公司(TSX: JIN) 高興地宣布其在中國內蒙古的長山壕 217 金礦按照加拿大國標 NI43-101 標準所發布的最新資源量評估結果。與 2008 年 3 月公佈的儲量相比，截至 2009 年 12 月底，長山壕 217 金礦探明和可能的可開採黃金資源量已經從 2008 年 3 月獨立技術報告所報告的二百二十六萬盎司增加至三百四十三萬盎司（包括已開採的 433,000 盎司）。這表明在以前 2008 年獨立技術報告的基礎上，增加了 51%。此外，項目的稅前淨現值（NPV）從 2008 年 3 月技術報告的 \$8,700 萬美元增加至 \$51,700 萬美元。

“ 2008年3月獨立技術報告發布以後開始的2008鑽探作業以及2009年現場柱浸實驗項目很大程度地增加了我們對長山壕217項目的信心。總的資源儲量與2008年3月的獨立技術報告相比增加了51%。”金山公司的首席執行官宋鑫說道。“公司在長山壕所控制的黃金總量的增長，可以使得公司健康地增長。在我們的主要股東中國黃金集團的支持下，公司呈現出了健康增長的勢頭。”

金屬礦儲量

加拿大不列顛哥倫比亞省溫哥華的 Nilsson Mine Services (NMS) 設計了一份更新後的採礦計劃。這一計劃是按照吞吐量為每天 3 萬噸的堆浸工藝設計的，預計 2010 年第一季度末可以達到全部產能。

為最終開採坑道設計而提供的金屬礦儲量是基於淨的邊界品位正值，該值與採礦計劃所定的黃金邊界品位為大約 0.3 克每噸一致。截至 2009 年 12 月 31 日，長山壕金礦探明和可能的資源儲量大約為 13,800 萬噸礦石，平均品位為 0.67 克/噸，這樣折合黃金資源大約三百萬盎司。而在較早的 2008 年 3 月的獨立技術報告中，公司隻公布了平均品位為 0.71 克/噸的 9,900 萬噸礦石，這其中包括平均品位為 0.74 克/噸的 3,500 萬噸探明儲量和平均品位為 0.69 克/噸的 6,400 萬噸可能儲量礦石，邊界品位為 0.28 克/噸。新的礦產資源總結如下：

2009 年 12 月長山壕 217 金礦儲量分類，東北和西南礦坑合計

分類	邊界品位 金 (克/噸)	礦石 (百萬噸)	品位 金 (克/噸)	儲量 金 (千盎司)	儲量 金 (千克)
探明	0.30	83.6	0.70	1,868	58,100
可能	0.30	55.2	0.64	1,133	35,240
總計	0.30	138.8	0.67	3,001	93,340

礦產資源量估計

長山壕217金礦的最新的資源量估計是由Geosystems International Inc 公司的Mario Rossi, M.Sc., Min.Eng.完成的。2008年的鑽探作業很大幅度的增加了邊界品位以上的礦石量，並且提高了礦石品位。部分原因是深部和兩側礦石的品位和資源分類的升級得到了確認。長山壕金礦在西南礦區的礦產現在被比較好地劃分了，但在深部仍有很大的潛力。東北礦區的成礦帶在深度方面已經被確認了，其礦石量和置信度都有很大的提高。

在2009年12月底，項目的探明的和可控的黃金資源，按照邊界黃金品位0.3克/噸，為24,300萬噸，平均品位為0.64克/噸。就在開採2年半之後，這一礦產的資源量達到499萬盎司黃金(廣義儲量)。在此前的2008年3月的獨立技術報告中，按同樣的0.30克/噸的邊界黃金品位，僅有18,300萬噸平均品位為0.69克/噸的探明的和可控的資源量。具體的新的資源量歸結在下面的表中：

表2: 長山壕217金礦礦藏分類，東北和西南礦區(廣義資源)

資源模型資源量分類，礦坑平面以下，截至2009年12月31日 長山壕217金礦項目，2009資源模型										
邊界品位 (克/噸)	探明的		控制的		探明的+控制的			推斷的		
	百萬噸	金品位 (克/噸)	百萬噸	金品位 (克/噸)	百萬噸	金品位 (克/噸)	百萬 盎司 金	百萬噸	金品位 (克/噸)	百萬 盎司 金
0.3	105.8	0.68	137.6	0.61	243.4	0.64	4,993	0.53	0.43	0.007
0.35	96.1	0.71	120.8	0.65	216.9	0.68	4,716	0.35	0.49	0.005
0.4	86.5	0.75	104.1	0.69	190.6	0.72	4,400	0.24	0.54	0.004
0.45	77.2	0.79	89.1	0.74	166.3	0.76	4,068	0.18	0.57	0.003
0.5	68.0	0.83	76.2	0.78	144.2	0.80	3,732	0.12	0.62	0.002
0.55	59.6	0.88	64.9	0.83	124.4	0.85	3,399	0.08	0.68	0.002
0.6	51.9	0.92	54.9	0.87	106.8	0.90	3,073	0.05	0.73	0.001
0.65	44.6	0.97	46.6	0.92	91.2	0.94	2,760	0.03	0.83	0.001
0.7	38.1	1.02	39.6	0.96	77.7	0.99	2,467	0.02	0.88	0.001
0.75	32.3	1.07	33.4	1.00	65.7	1.04	2,188	0.02	0.93	0.000

註釋

- 黃金儲量為原地儲量，未經採礦及選礦回收率調整。
- 資源量分類遵循加拿大國標 NI43-101 指定的 CIM 礦產資源量及儲量標準。礦產資源量與儲量不同，尚未證明具經濟價值。探明及控制資源量指礦石量和品位均具有一定的可信度的部分，可據此應用經濟技術參數進行礦山設計和項目經濟評價。推斷資源量指礦石量和品位可據地質特徵和有限的樣品及合理假設而推斷的，但尚未證實其地質及品位的連續性。

礦山生產最新消息

從2007年7月31日到2009年12月底，長山壕217金礦已生產黃金161,625盎司。2009年8月，礦山日處理能力為3萬噸的破碎站開始了運行調試，目前已經達到了80%的設計產能。預計到2010年第一季度末，將達到全部的生產能力3萬噸。

項目經濟分析

按照最新的採礦計劃，長山壕217金礦的壽命將從2018年延長至2023年，有4年的後續堆浸。在破碎站安裝完成前，長山壕金礦經歷了低效緩慢的回收，其原因是多方面的，其中，被劃分為氧化礦區的礦石實際上混雜了很多硫化礦，在沒有破碎的情況下，浸出回收率較低。此外，氧化礦(ROM)的大小難以控制。截至2009年底，大約2000萬噸表面礦被堆浸。按照澆鑄的黃金數量，這些未破碎氧化礦的實際回收率為37.3%。根據估計，這些已經上堆的未破碎的氧化礦石的最終回收率可超過53%。考慮到目前新的破碎站的產能正在逐漸增加，最終將達到3萬噸每天的設計能力，黃金回收率預計會有很大的提高。根據2009年KDE的Metcon Research所做的柱浸實驗結果，經過破碎的礦石的回收率與礦石品位相關。礦石品位越高，回收率就越高，回收率的範圍在西南礦區的回收率的最低值62.1%到東北礦區的最高值80.9%之間。根據最新的採礦生產計劃，

2010年起始的年產量大約在 132,000 盎司，然後逐年增加，到 2014 年可超過 150,000 盎司，到 2021 年，可達到 200,000 盎司。未來 15 年，總計可以生產大約 2,350,000 盎司黃金。

在先前的 2008 年 3 月發布的技術報告中，按照每黃金盎司 600 美元的價格進行了項目經濟分析，以 10% 的折現率，稅前淨現值僅為 8,700 百萬美元。在本次估算中，所採用的未來 5 年的黃金基本價格分別為每盎司：2010 年為 1,032 美元、2011 年為 1,033 美元、2012 年 955 美元、2013 年為 970 美元、和 2014 年 849 美元 2014 年以後的長期的黃金價格採用每盎司 849 美元。通過採用新的黃金價格，採用 2009 年底的貼現率 9%，美元兌換人民幣匯率為 6.83，項目的稅前淨現值為 51,700 萬美元。黃金價格和回收率始終是本項目經濟分析最為敏感的兩個因素。

勘探活動

在2010年現場作業期間，長山壕217金礦的勘探和鑽探作業仍將繼續，勘探範圍為公司緊接著採礦許可的25平方公里的授權範圍。勘探作業將首先在幾個金異常區進行鑽探，以及在以前通過地表網格狀岩石取樣所確定的有資源潛力的地層的走向延伸方向進行地表槽探作業。長山壕金礦也計劃進行一些深孔作業來勘探深部高品位資源。

擴建最新消息的內部技術報告和獨立技術報告

長山壕217項目的更新後的採礦計劃，資源和儲量估計是根據一份由KD Engineering編制的報告。Behre Dolbear Asia, Inc. (BDASIA) 正在對長山壕217項目進行獨立的技術審查，包括最近的資源和儲量估計和選礦實驗，本報告發布之日起45天之內，一份定名為《中華人民共和國內蒙古自治區長山壕金礦的獨立技術報告》將提交備案。

有資質人士

Geosystems International Inc 的 Mario Rossi, 碩士, 採礦工程師, 是符合加拿大國家標準 43-101 的獨立的有資質人士, 他負責長山壕 217 金礦的資源估計。Rossi 先生最近一次到長山壕 217 現場是在 2009 年 1 月。Nilsson Mine Services Limited 的 John W. Nilsson 先生, 碩士, 註冊工程師, 是符合加拿大國家標準 43-101 的獨立的有資質人士, 他負責長山壕 217 金礦的採礦方案設計和儲量估計, 他在 2009 年 9 月 19 日至 26 日期間到礦山考察。亞利桑那州圖森市的 KD Engineering (KDE) 的 Joseph Keane 先生, 註冊工程師, 是符合加拿大國家標準 43-101 的獨立的有資質人士, 他負責長山壕 217 金礦的選礦實驗和選冶工藝部分, 也是採礦計劃更新和儲量估計的有資質人士的主要牽頭人。他到過長山壕礦山很多次, 最近一次是 2009 年 9 月。Qingping Deng 博士, CPG., Behre Dolbear Asia, Inc. 的主席, 是符合加拿大國家標準 43-101 的獨立的有資質人士, 他負責長山壕 217 金礦項目的審閱, 並負責完成即將提交備案的 BDASIA 技術報告, 他在 2009 年期間多次到過現場。最近一次是 2009 年 10 月。在公司的現場管理層製備辦信息發布的生產更新信息時, 這些有資質人士審查了本次新聞發布的科技方面的信息。

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。

聯繫人: Frank Lagiglia +1.604.695.5032

電子郵件: info@jinshanmines.com

網站: www.jinshanmines.com

前瞻性的陳述

本新聞稿在適用的證券法律和法規下所闡述的展望性陳述包括（但不限於）：關於金山礦化帶的勘探計劃和潛在擴建，資源和儲量估計，採礦計劃和項目經濟性的一些假設，這些假設包括回收率，黃金價格，營運成本和折現率計算，潛在礦產收購以及破碎站全面投產的時間。通常，但並非總是，展望性陳述可以通過一些詞彙的使用，如“計劃”，“規劃”，“曾計劃”，“預期”，“期待”，“並不指望”，“繼續”，“預定”，“估計”，“預測”，“打算”，“潛在”，“預期”，“不預期”，或“相信”，或描述了一個“目標”，或這些單詞和短語的變異，或陳述某些行動，事件或結果“也許”，“可能”，“將會”，“可能會”或“將”被採取，發生或實現。上述陳述是基於當前金山公司管理層的預期和信念，並受許多風險和不確定性影響，這些風險和不確定性可能導致實際結果與上述陳述大不相同。

展望性陳述基於許多重要的因素和假設，包括鑽孔結果和探礦活動，研究結果，以及合同各方在規定時間內提供產品和/或服務，生產所需的設備按計劃時間可供使用且不發生不可預見的停機，對金價的預期本質正確，無人員短缺或拖延發生，廠房和設備按設計要求正常運作，沒有不尋常的地質或技術問題發生，實際回收率與選礦實驗結果吻合，以及可獲得實驗室及其他相關服務且服務符合合同要求。

展望性陳述涉及已知和未知風險，未來事件，狀況，不確定性及其他因素，這些因素可能導致實際結果、業績或成就與該展望性陳述所表達或暗示的未來結果、預期、估計、業績或成就出現重大差異。這些因素包括在金山年度信息表和管理層討論與分析中確定為風險因素的事項，以及：由於項目計劃改良導致的項目參數變化；未來黃金價格；品味及回收率的可能變化；設備故障或流程未按預期運作；合同當事人不履行合同；勞資糾紛和其它採礦業風險；在獲得政府批准、融資或完成探礦工作上的耽延。雖然金山已努力確定可能導致實際行動、事件或結果與展望性陳述表述有重大不符的重要因素，但仍可能有其他因素導致行動、事件或結果與預期、估計或期望不符。展望性陳述不保證將被證明是準確的，因為實際結果和未來事件可能與該陳述中的預期產生重大不符。鑑於此，讀者不應過分依賴展望性陳述。除適用的證券法規規定需要更新的信息以外，金山不對展望性陳述承擔更新義務。