



金山矿业有限公司

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

2010年3月4日

金山矿业在中国长山壕金矿资源储量增加51%，总探明和控制黄金资源量增加至四百九十九万盎司

加拿大温哥华 – 金山矿业有限公司(TSX: JIN) 高兴地宣布其在中国内蒙古的长山壕 217 金矿按照加拿大国标 NI43-101 标准所发布的最新资源量评估结果。与 2008 年 3 月公布的储量相比，截至 2009 年 12 月底，长山壕 217 金矿探明和可能的可开采黄金资源量已经从 2008 年 3 月独立技术报告所报告的二百二十六万盎司增加至三百四十三万盎司（包括已开采的 433,000 盎司）。这表明在以前 2008 年独立技术报告的基础上，增加了 51%。此外，项目的税前净现值（NPV）从 2008 年 3 月技术报告的\$8,700 万美元增加至\$51,700 万美元。

“2008年3月独立技术报告发布以后开始的2008钻探作业以及2009年现场柱浸实验项目很大程度地增加了我们对长山壕217项目的信心。总的资源储量与2008年3月的独立技术报告相比增加了51%。”金山公司的首席执行官宋鑫说道。“公司在长山壕所控制的黄金总量的增长，可以使得公司健康地增长。在我们的主要股东中国黄金集团的支持下，公司呈现出了健康增长的势头。”

金属矿储量

加拿大不列颠哥伦比亚省温哥华的 Nilsson Mine Services (NMS) 设计了一份更新后的采矿计划。这一计划是按照吞吐量为每天 3 万吨的堆浸工艺设计的，预计 2010 年第一季度末可以达到全部产能。

为最终开采坑道设计而提供的金属矿储量是基于净的边界品位正值，该值与采矿计划所定的黄金边界品位为大约0.3克每吨一致。截至2009年12月31日，长山壕金矿探明和可能的资源储量大约为13,800万吨矿石，平均品位为0.67克/吨，这样折合黄金资源大约三百万盎司。而在较早的2008年3月的独立技术报告中，公司只公布了平均品位为0.71克/吨的9,900万吨矿石，这其中包括平均品位为0.74克/吨的3,500万吨探明储量和平均品位为0.69克/吨的6,400万吨可能储量矿石，边界品位为0.28克/吨。新的矿产资源总结如下：

2009 年 12 月长山壕 217 金矿储量分类，东北和西南矿坑合计

分类	边界品位 金 (克/吨)	矿石 (百万吨)	品位 金 (克/吨)	储量 金 (千盎司)	储量 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
总计	0.30	138.8	0.67	3,001	93,340

矿产资源量估计

长山壕217金矿的最新的资源量估计是由Geosystems International Inc 公司的Mario Rossi, M.Sc., Min.Eng.完成的。2008年的钻探作业很大幅度的增加了边界品位以上的矿石量，并且提高了矿石品位。部分原因是深部和两侧矿石的品位和资源分类的升级得到了确认。长山壕金矿在西南矿区的矿产现在被比较好地划分了，但在深部仍有很大的潜力。东北矿区的成矿带在深度方面已经被确认了，其矿石量和置信度都有很大的提高。

在2009年12月底，项目的探明的和可控的黄金资源，按照边界黄金品位0.3克/吨，为24,300万吨，平均品位为0.64克/吨。就在开采2年半之后，这一矿产的资源量达到499万盎司黄金（广义储量）。在此前的2008年3月的独立技术报告中，按同样的0.30克/吨的边界黄金品位，仅有18,300万吨平均品位为0.69克/吨的探明的和可控的资源量。具体的新的资源量 归结在下面的表中：

表2: 长山壕217 金矿矿藏分类， 东北和西南矿区（广义资源）

资源量分类，矿坑平面以下，截至 2009 年 12 月 31 日 长山壕 217 金矿项目, 2009 资源模型										
边界品位 (克/吨)	探明的		控制的		探明的+控制的			推断的		
	百万吨	金品位 (克/吨)	百万吨	金品位 (克/吨)	百万吨	金品位 (克/吨)	百万盎司金	百万吨	金品位 (克/吨)	百万盎司金
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

注释:

1. 黄金储量为原地储量，未经采矿及选矿回收率调整。
2. 资源量分类遵循加拿大国际 NI43-101 指定的 CIM 矿产资源量及储量标准。矿产资源量与储量不同，尚未证明其经济价值。探明及控制资源量指矿石量和品位均具有一定的可信度的部分，可据此应用经济技术参数进行矿山设计和项目经济评价。推断资源量指矿石量和品位可据地质特征和有限的样品及合理假设而推断的，但尚未证实其地质及品位的连续性。

矿山生产最新消息

从 2007 年 7 月 31 日到 2009 年 12 月底，长山壕 217 金矿已生产黄金 161,625 盎司。2009 年 8 月，矿山日处理能力为 3 万吨的破碎站开始了运行调试，目前已经达到了 80% 的设计产能。预计到 2010 年第一季度末，将达到全部的生产能力 3 万吨。

项目经济分析

按照最新的采矿计划，长山壕 217 金矿的寿命将从 2018 年延长至 2023 年，有 4 年的后续堆浸。在破碎站安装完成前，长山壕金矿经历了低效缓慢的回收，其原因是多方面的，其中，被划分为氧化矿区的矿石实际上混杂了很多硫化矿，在没有破碎的情况下，浸出回收率较低。此外，氧化矿（ROM）的大小难以控制。截至 2009 年年底，大约 2000 万吨表面矿被堆浸。按照浇铸的黄金数量，这些未破碎氧化矿的实际回收率为 37.3%。根据估计，这些已经上堆的未破碎的氧化矿石的最终回收率可超过 53%。考虑到目前新的破碎站的产能正在逐渐增加，最终将达到 3 万吨每天的设计能力，黄金回收率预计会有很大的提高。根据 2009 年 KDE 的 Metcon Research 所做的柱浸实验结果，经过破碎的矿石的回收率与矿石品位相关。矿石品位越高，回收率就越高，回收率的范围在西南矿区的回收率的最低值 62.1% 到东北矿区的最高值 80.9% 之间。根据最新的采矿生产计划，

2010年起始的年产量大约在 132,000 盎司，然后逐年增加，到 2014 年可超过 150,000 盎司，到 2021 年，可达到 200,000 盎司。未来 15 年，总计可以生产大约 2,350,000 盎司黄金。

在先前的 2008 年 3 月发布的技术报告中，按照每黄金盎司 600 美元的价格进行了项目经济分析，以 10% 的折现率，税前净现值仅为 8,700 百万美元。在本次估算中，所采用的未来 5 年的黄金基本价格分别为每盎司：2010 年为 1,032 美元、2011 年为 1,033 美元、2012 年 955 美元、2013 年为 970 美元、和 2014 年 849 美元 2014 年以后的长期的黄金价格采用每盎司 849 美元。通过采用新的黄金价格，采用 2009 年底的贴现率 9%，美元兑换人民币汇率为 6.83，项目的税前净现值为 51,700 万美元。黄金价格和回收率始终是本项目经济分析最为敏感的两个因素。

勘探活动

在 2010 年现场作业期间，长山壕 217 金矿的勘探和钻探作业仍将继续，勘探范围为公司紧挨着采矿许可的 25 平方公里的授权范围。勘探作业首先着重于钻探几个黄金异常带点，然后开始沿着在以前的几个现场作业期根据网格岩石取样所确定的可能的地层中的地表矿脉走向探槽作业。长山壕金矿也计划进行一些较深的钻孔作业预期勘查品位较高的下沉矿藏。

扩建最新消息的内部技术报告和独立技术报告

长山壕217项目的更新后的采矿计划，资源和储量估计是根据一份由KD Engineering编制的报告。Behre Dolbear Asia, Inc. (BDASIA) 正在对长山壕217项目进行独立的技术审查，包括最近的资源和储量估计和选矿实验，本报告发布之日起45天之内，一份定名为《中华人民共和国内蒙古自治区长山壕金矿的独立技术报告》将提交备案。

有资质人士

Geosystems International Inc 的 Mario Rossi, 硕士, 采矿工程师, 是符合加拿大国家标准 43-101 的独立的有资质人士, 他负责长山壕 217 金矿的资源估计。Rossi 先生最近一次到长山壕 217 现场是在 2009 年 1 月。Nilsson Mine Services Limited 的 John W. Nilsson 先生, 硕士,注册工程师, 是符合加拿大国家标准 43-101 的独立的有资质人士, 他负责长山壕 217 金矿的采矿方案设计和储量估计, 他在 2009 年 9 月 19 日至 26 日期间到矿山考察。亚利桑那州图森市的 KD Engineering (KDE) 的 Joseph Keane 先生, 注册工程师, 是符合加拿大国家标准 43-101 的独立的有资质人士, 他负责长山壕 217 金矿的选矿实验和选冶工艺部分, 也是采矿计划更新和储量估计的有资质人士的主要牵头人。他到过长山壕矿山很多次, 最近一次是 2009 年 9 月。Qingping Deng 博士, CPG., Behre Dolbear Asia, Inc. 的主席, 是符合加拿大国家标准 43-101 的独立的有资质人士, 他负责长山壕 217 金矿项目的审阅, 并负责完成即将提交备案的 BDASIA 技术报告, 他在 2009 年期间多次到过现场。最近一次是 2009 年 10 月。在公司的现场管理层制备办信息发布的生产更新信息时, 这些有资质人士审查了本次新闻发布的科技方面的信息。

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。

联系人: Frank Lagiglia +1.604.695.5032

电子邮件: info@jinshanmines.com

网站: www.jinshanmines.com

前瞻性的陈述

本新闻稿在适用的证券法律和法规下所阐述的展望性陈述包括（但不限于）：关于金山矿化带的勘探计划和潜在扩建，资源和储量估计，采矿计划和项目经济性的一些假设，这些假设包括回收率，黄金价格，营运成本和折现率计算，潜在矿产收购以及破碎站全面投产的时间。通常，但并非总是，展望性陈述可以通过一些词汇的使用，如“计划”，“规划”，“曾计划”，“预期”，“期待”，“并不指望”，“继续”，“预定”，“估计”，“预测”，“打算”，“潜在”，“预期”，“不预期”，或“相信”，或描述了一个“目标”，或这些单词和短语的变异，或陈述某些行动，事件或结果“也许”，“可能”，“将会”，“可能会”或“将”被采取，发生或实现。上述陈述是基于当前金山公司管理层的预期和信念，并受许多风险和不确定性影响，这些风险和不确定行可能导致实际结果与上述陈述大不相同。

展望性陈述基于许多重要的因素和假设，包括钻孔结果和探矿活动，研究结果，以及合同各方在规定时间内提供产品和/或服务，生产所需的设备按计划时间可供使用且不发生不可预见的停机，对金价的预期本质正确，无人员短缺或拖延发生，厂房和设备按设计要求正常运作，没有不寻常的地质或技术问题发生，实际回收率与选矿实验结果吻合，以及可获得实验室及其他相关服务且服务符合合同要求。

展望性陈述涉及已知和未知风险，未来事件，状况，不确定性及其他因素，这些因素可能导致实际结果、业绩或成就与该展望性陈述所表达或暗示的未来结果、预期、估计、业绩或成就出现重大差异。这些因素包括在金山年度信息表和管理层讨论与分析中确定为风险因素的事项，以及：由于项目计划改良导致的项目参数变化；未来黄金价格；品味及回收率的可能变化；设备故障或流程未按预期运作；合同当事人不履行合同；劳资纠纷和其它采矿业风险；在获得政府批准、融资或完成探矿工作上的耽延。虽然金山已努力确定可能导致实际行动、事件或结果与展望性陈述表述有重大不符的重要因素，但仍可能有其他因素导致行动、事件或结果与预期、估计或期望不符。展望性陈述不保证将被证明是准确的，因为实际结果和未来事件可能与该陈述中的预期产生重大不符。鉴于此，读者不应过分依赖展望性陈述。除适用的证券法规定需要更新的信息以外，金山不对展望性陈述承担更新义务。