



ALFA-LAB

Chemical and Analytical Laboratory

Alfa-Lab 有限責任合夥企業 —

國際認可 實驗室網絡。

為採礦業提供全面的化學與分析
檢測及技術解決方案。

精準，經驗驗證。

可靠，經得起時間考驗。



自1990年代起

擁有地質勘探與採礦業經驗
（「Kvartz」企業歷史資料庫）。



4,000,000+

自2016年以來已成功分析的
樣品數。



6

在客戶現場設有6個區域
「關鍵」設施，並設有
2個主要實驗室。



低至0.001 mg

用於超痕量濃度測定的
專用天平精度。



全流程作業：從地質樣品的'初步分析到最終產品管控（多雷合金）。

國際認可與品質標準。

通過 ISO/IEC 17025:2017 認證 (GOST ISO/IEC 17025-2019)。



UKAS (英國)
國際地位



「Analitika」與 ILAC-MRA
正式會員及相互承認。



NCA (哈薩克斯坦):
國家品質標準
證書編號 KZ.T.10.2874
卡拉干達實驗室

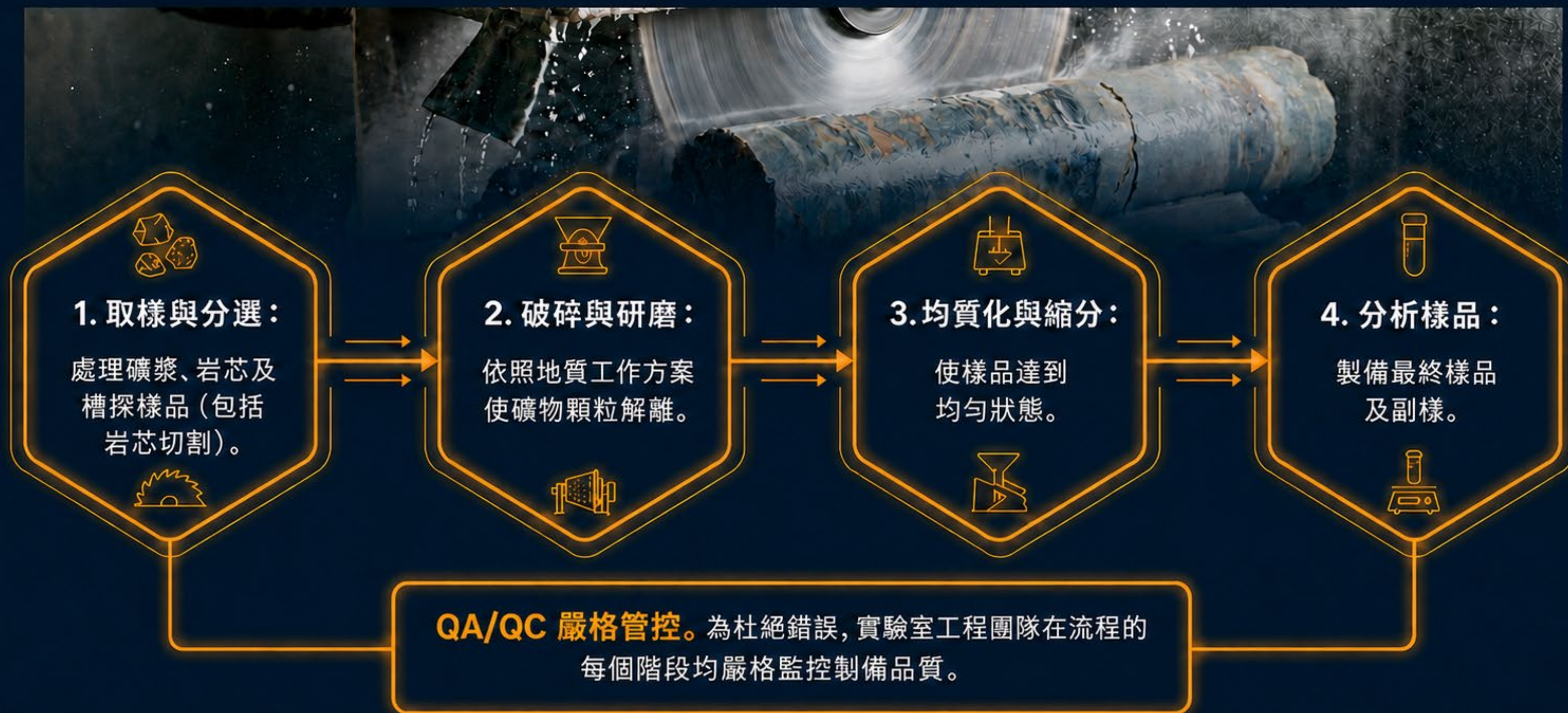


NCA (哈薩克斯坦):
國家品質標準
證書編號 KZ.T.07.E0450
塞梅伊實驗室



長期保障您的結果獲投資者與政府機關合法認可。

樣品製備： 精準分析的基礎。



因應各種挑戰的分析檢測。

方法	應用與靈敏度	設備
火試金法	✓ 精確測定複合礦石／基礎金屬礦石中的 Au 與 Ag (50 g 起的大試樣量可降低取樣誤差)。	(傳統方法)
火試金法搭配 AAS 終測	✓ 對低濃度具極高靈敏度 (金含量測定下限為 0.05 g/t)。	(光譜儀配置)
ICP-OES	✓ 對溶液、礦石及精礦進行多元素同步分析 (最多 70 種元素)。	Agilent 5110, Thermo iCAP PRO XP DUO
AAS 與紅外線吸收法	✓ 在 40 秒內對硫和碳進行高精度快速分析。	LECO SC-144DR 氣體分析儀



流程試驗： 工業流程模擬。

滾瓶試驗（動態氰化）

目的：評估不同粒級礦石的浸出適應性。

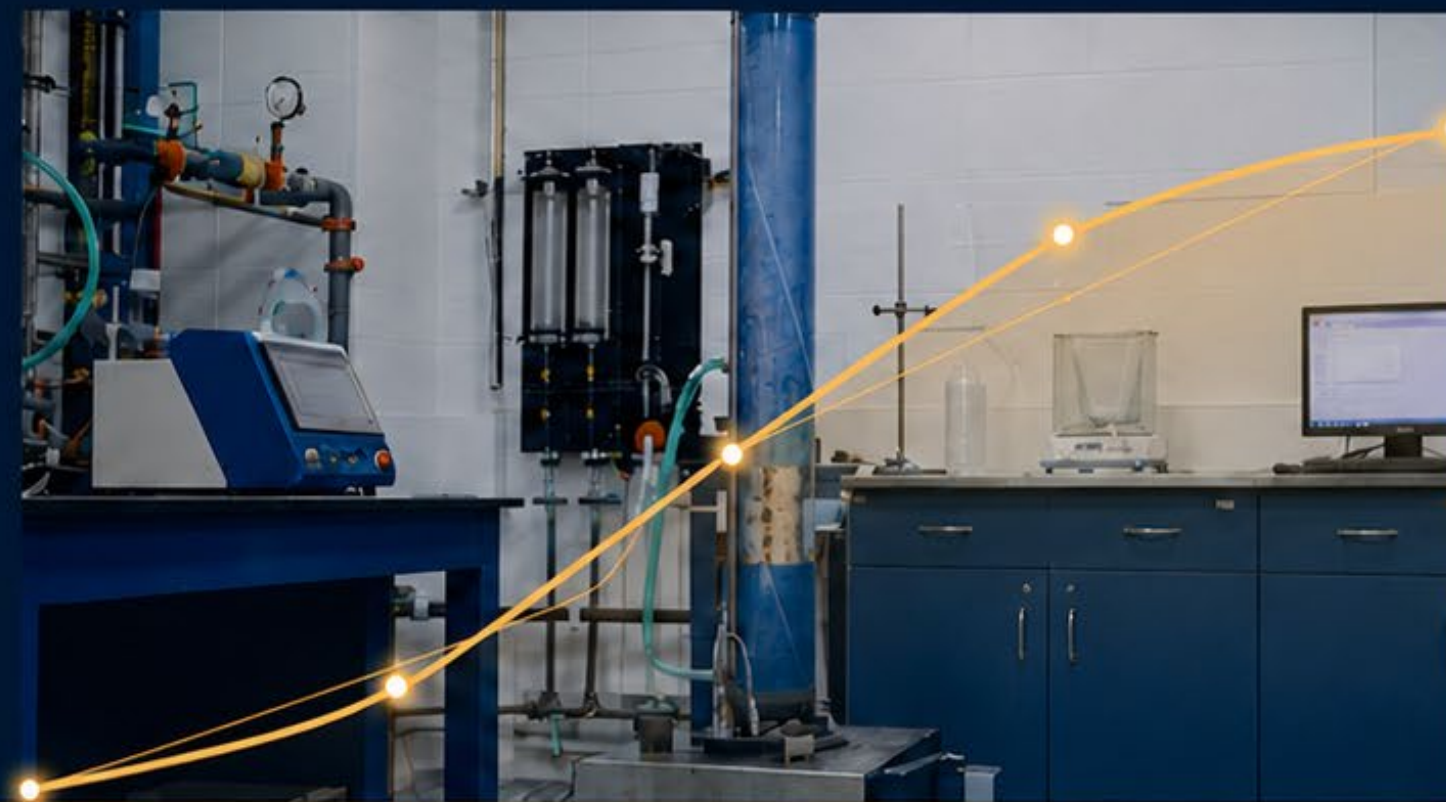
價值：快速取得貴金屬回收率的初步數據，並準確計算試劑消耗量（氰化物、石灰）。



柱浸試驗（堆浸模擬）

目的：以滲流方式模擬浸出。將重量 50 kg 起的樣品裝入高度 2.5 m 的柱體中。

價值：最大程度貼近實際工業流程，並監測浸出富液中金屬含量與 pH 的動態變化。



我們亦進行重力選礦（Knelson KC-MD 7.5、SKO-1）與浮選試驗。

現場實驗室：快速取得數據，省卻物流運輸。

大幅降低運輸成本，並可在礦床現場即時取得分析數據。

4. 營運：

導入 QA/QC 標準，並為實驗室營運提供全面技術支援。

3. 人員：

專業人員的甄選、培訓與認證（從破碎工到化學工程師）。



1. 設計：

根據客戶的特定礦石類型制定客製化工藝流程圖。

2. 採購：

使用現代化設備配置樣品製備車間與分析實驗室。

地理布局與市場領導者的信賴

業務遍及地區：

阿克莫拉州、烏勒套州、阿拜州、
北哈薩克斯坦州、科斯塔奈州

塞梅伊：

主要生產基地
($>1200\text{ m}^2$)

Polymetall

Nordgold

RG Gold

Jaltyrbulak JSC

SKMK LLP

Brandt LLP

Metall Mining
LLP

GMK
“Vasilievskoye” LLP

卡拉干達：
區域實驗室

阿拉木圖：
總部

準備好討論您的專案了嗎？

歡迎聯絡我們，以估算流程研究、工藝試驗或實驗室建置與諮詢的費用。



總部：阿拉木圖，
阿曼格爾德街 49A 號，「Munayashy」商務中心 206 室



主要實驗室：塞梅伊，
Sh. Karzhaubaiuly 街 248 號



實驗室：卡拉干達，
西部工業區（卡茲別克比區），
波塔寧街 106 號



電子郵件：office@alfa-lab.kz



電話：+7-777-807-95-83



掃描以瀏覽我們的網站並
提交申請。