



## 中國黃金國際資源有限公司

### 公佈甲瑪礦變革性的礦產資源量更新——

### 探明資源量增長 523%，證實儲量增長 1170%

2026 年 6 月 30 日溫哥華消息 — 中國黃金國際資源有限公司（多倫多股份代號：CGG，香港股份代號：2099）（「中國黃金國際」或「本公司」）今日宣佈，已完成對位於中華人民共和國西藏自治區的甲瑪（「甲瑪」）銅多金屬礦項目（「本項目」）的礦產資源量及儲量估算更新，並編製了符合 NI 43-101 標準的技術報告。

經過廣泛的勘探活動後，本公司已完成對甲瑪銅多金屬礦項目的礦產資源量和礦產儲量估算的重大更新。此次更新的礦產資源量顯著擴大了本項目的規模和開發潛力，為未來的生產擴張、礦山服務年限延長以及針對更大規模開採方案的進一步技術研究提供了堅實基礎。

最新的礦產資源及礦物儲量估算已進行消耗調整，以反映截至 2025 年 12 月 31 日的生產狀況。估算結果顯著提升，體現了公司多年勘探計劃的成功實施——該計劃不僅大幅擴展了已知礦化系統的範圍，更在甲瑪項目的深層及周邊區域劃定出新增的礦產資源量與儲量。

#### 重點摘要

- 探明礦產資源量從 1 億噸增至 6.23 億噸，增幅達 523%。
- 金屬量總資源量顯著增加。與 Mining One 於 2012 年的資源估算相比，探明+控制資源量為 13.35 億噸，其中銅金屬量增加 300 萬噸，黃金增加 7.12 百萬盎司，白銀增加 247.23 百萬盎司。推斷資源量為 4.547 億噸，其中銅金屬量增加 174 萬噸，黃金增加 2.72 百萬盎司，白銀增加 116.3 百萬盎司。
- 更新後的探明礦產資源量平均品位為 0.69% Cu 或 1.12% CuEq，而更新後的推斷礦產資源量平均品位為 0.65% Cu 或 1.09% CuEq，反映出顯著擴大的礦產資源量具備較高品質。
- 總儲量從 4.4 億噸增至 6.65 億噸，增幅 51%。
- 與 Mining One 於 2013 年的儲量估算相比，當前露天礦石儲量雖從 2.4 億噸降至 1.1 億噸，但在當前採礦能力下，仍可支持現有兩個露天採礦區超過 20 年的服務年限。
- 地下礦石儲量從 2013 年的 2 億噸增至 5.5 億噸，銅金屬量從 147 萬噸增至 520 萬噸，鉬從 10 萬噸增至 22 萬噸，黃金從 2 百萬盎司增至 8 百萬盎司，白銀從 88 百萬盎司增至 354 百萬盎司。

- 更新後的礦產儲量平均品位為 0.86% Cu 或 1.40% CuEq，為未來產能擴張與礦山開採壽命延長奠定了堅實基礎。
- 新的礦產資源量為甲瑪項目擬議大型露天開採的進一步研究提供了基礎。

## 項目概述

甲瑪銅多金屬項目是一個大型銅、鉬、金、銀、鉛、鋅金屬礦床。本公司附屬公司西藏華泰龍礦業開發有限公司（「華泰龍」或「華泰龍公司」）擁有甲瑪項目 100% 權益。甲瑪銅多金屬礦的開發始於本世紀初。

甲瑪項目一期銅鉛山及牛馬塘露天礦於 2010 年開始商業運營。二期開發擴建工程於 2018 年完成。目前，甲瑪項目日處理量維持在 34,000 噸水平，預計將於 2028 年恢復至設計能力每日 50,000 噸。

目前，華泰龍在甲瑪礦區運營兩個露天採礦區及一個地下採礦區的兩個採場。

## 地質概況

甲瑪礦區位於特提斯-喜馬拉雅造山帶的岡底斯銅、鉬、鉛、鋅、金、銀成礦帶，該帶為全球主要斑岩銅礦成礦區域之一。大地構造上位於岡底斯-念青唐古拉次級構造單元內，屬燕山晚期岡底斯-喜馬拉雅早期陸緣岩漿弧中北段，經歷多期次、多類型岩漿活動與構造作用，為成礦提供了有利地質條件。礦區內岩石類型多為被動陸緣碎屑岩和碳酸鹽岩。地層主要包括以上侏羅統多底溝組大理岩和石灰岩為主，以及下白堊統林布宗組砂岩、板岩和角岩為主。礦區位於區域逆沖推覆構造體系的前鋒部位，構造對巖漿和含礦流體的分配與儲存起控制作用，主要通過區域性的由南向北滑覆和由北向南逆沖，具體表現為層間滑動構造及其產生的次級褶皺控制礦體。

甲瑪礦區內存在三種銅多金屬礦化類型：矽卡岩型、角岩型和斑岩型礦化。這三種類型構成一個完整的斑岩礦化系統。

## 資源量估算

長春黃金設計院（「長春設計院」）已根據 NI 43-101 下的 CIM 定義標準和最佳實踐指南，以最終經濟開採的合理前景為基礎，完成了本次礦產資源量估算，生效日期為 2026 年 6 月



30日。更新的礦產資源量圈定基於截至2025年12月31日完成的582個地表鑽孔（總進尺289,342.79米）和150個地下鑽孔（總進尺20,958.46米）。

礦產資源量總結如下表所示。

### 甲瑪項目截至2026年6月30日銅邊界品位0.3%的礦產資源量估算結果\*

類別	礦石量	銅	鉬	銀	金	鉛	鋅	銅當量	銅	鉬	銀	金	鉛	鋅
	百萬噸	%	%	克/噸	克/噸	%	%	%	百萬噸	百萬噸	百萬盎司	百萬盎司	千噸	千噸
採礦權許可區域														
探明	565.9	0.73	0.04	13.93	0.30	0.08	0.05	1.21	4.09	0.20	253.46	5.52	474.28	263.81
控制	598.3	0.71	0.03	13.37	0.32	0.07	0.04	1.17	4.23	0.20	257.28	6.19	420.37	221.95
探明+控制	1,164	0.72	0.03	13.65	0.31	0.08	0.04	1.18	8.32	0.40	510.74	11.71	894.65	485.76
推斷	357.5	0.69	0.03	14.37	0.32	0.15	0.05	1.18	2.46	0.11	165.13	3.65	520.21	194.09
探礦權許可區域														
探明	57.2	0.50	0.02	5.51	0.14	0.01	0.01	0.70	0.28	0.01	10.13	0.26	4.52	4.58
控制	113.6	0.48	0.02	5.41	0.13	0.01	0.01	0.68	0.54	0.02	19.75	0.48	6.08	8.22
探明+控制	170.8	0.49	0.02	5.44	0.13	0.01	0.01	0.69	0.83	0.03	29.88	0.74	10.60	12.80
推斷	97.2	0.48	0.02	5.79	0.13	0.01	0.01	0.68	0.53	0.02	18.10	0.39	5.57	11.58
甲瑪礦區採礦權及探礦權區域														
探明	623.1	0.71	0.03	13.16	0.29	0.08	0.04	1.15	4.38	0.21	263.59	5.77	478.80	268.39
控制	711.9	0.68	0.03	12.10	0.29	0.06	0.03	1.10	4.77	0.23	277.03	6.67	426.45	230.17
探明+控制	1,335	0.69	0.03	12.60	0.29	0.07	0.04	1.12	9.15	0.44	540.62	12.45	905.25	498.55
推斷	454.7	0.65	0.03	12.53	0.28	0.12	0.05	1.08	2.99	0.13	183.22	4.04	525.79	205.66

\*備註：

- 截至2026年6月30日估算的礦產儲量和資源量符合加拿大證券監管機構要求的NI 43-101《礦業項目披露標準》。
- 報告礦產資源量使用了0.3%銅邊界品位。
- 報告的礦產資源量未考慮頂底板接觸邊界損失和貧化。未應用採礦回收率。
- 礦產資源量已扣除地下採礦巷道和採空區，並排除了當前露天採礦坑。
- 礦產資源量報告包含礦產儲量。



6. 所有礦產資源量估算值，包括 Cu、Mo、Au、Ag、Pb 和 Zn 品位及其噸位，均已四捨五入以反映各類別估算的不精確性，因此因四捨五入問題加總可能不準確。

7. 郭英廷博士 (PGeo) 和周朝憲碩士估算了礦產資源量。此礦產資源量估值的生效日期為 2026 年 6 月 30 日，並已扣除截至 2025 年 12 月 31 日的年度開採量。

8. 礦產資源量並非礦產儲量，不具有經證實的經濟可行性。

## 儲量估算

對於甲瑪現有的兩個露天採礦區和兩個地下採礦區，長春設計院已根據 NI 43-101 下的 CIM 定義標準和最佳實踐指南，完成了礦產儲量估算，生效日期為 2026 年 6 月 30 日。

儲量總結如下表所示。

甲瑪項目截至 2026 年 6 月 30 日露天及地下開採儲量\*

		平均品位					金屬量				
地下											
類別	礦石量	銅	鉬	銀	金	銅當量	銅	鉬	銀	金	銅當量
	百萬噸	%	%	克/噸	克/噸	%	百萬噸	百萬噸	百萬盎司	百萬盎司	百萬噸
證實	239.44	1.00	0.04	22.11	0.50	1.68	2.39	0.10	170.21	3.85	4.02
概略	313.52	0.89	0.04	18.21	0.44	1.47	2.79	0.13	183.55	4.44	4.61
總計	552.97	0.94	0.04	19.90	0.46	1.56	5.20	0.22	353.79	8.18	8.63
露天											
證實	77.7	0.51	0.02	5.41	0.06	0.65	0.40	15.07	13.51	0.15	0.51
概略	35	0.44	0.02	2.29	0.04	0.53	0.15	6.63	2.58	0.05	0.19
總計	112.7	0.49	0.02	4.44	0.05	0.61	0.55	21.7	16.09	0.18	0.69

\*備註：

1. 礦產儲量報告日期為 2026 年 6 月 30 日；
2. 所有礦產儲量均根據加拿大國家標準 43-101 中規定的 CIM 標準確定；
3. 礦產儲量基於以下採礦及經濟參數估算：

露天開採：

- a) 採礦方法採用 5% 貧化率和 95% 採礦回收率；
- b) 總體露天邊坡角為 43 度；



c) 銅價為每磅 4.66 美元；

d) 總體銅選礦回收率為 85%。

地下開採：

a) 採礦貧化率為 12%；

b) 採礦損失率為 15%；

c) 選礦回收率為 85%。

4. 礦產儲量：露天銅當量品位 0.61% CuEq；地下銅當量品位 1.56% CuEq， $CuEq=Cu+0.01*Ag+1.69*Mo+0.79*Au$ ；銅：4.66 美元/磅，鋅：20 美元/磅，銀：40 美元/盎司，金：2890 美元/盎司。

5. 礦產儲量估算由長春黃金設計院的外部顧問何思為博士編製。他是加拿大 NI43-101 標準下的合資格人士。

## 合資格人士

長春設計院已編製題為《NI 43-101 中華人民共和國西藏自治區甲瑪銅多金屬礦技術報告》的技術報告，報告生效日期為 2026 年 6 月 30 日，並將提交至 SEDAR+ 平台存檔。

郭英廷先生是長春設計院地質顧問，彼為加拿大不列顛哥倫比亞省註冊地質學家 (P.Geo)、美國採礦與冶金學會合資格會員，以及 NI 43-101 定義的合資格人士。他審閱了支持礦產資源量和儲量估算的數據，監督了估算工作，並審核了技術報告中與資源量和儲量估算相關的所有章節。郭先生已批准本公告中關於甲瑪項目礦產資源量和儲量的科學及技術資訊。

何思為博士是長春設計院採礦工程顧問，彼為加拿大不列顛哥倫比亞省註冊採礦工程師 (P.Eng)，以及 NI 43-101 定義的合資格人士。他審閱了礦產儲量估算的數據，並完成了本技術報告的儲量估算。何先生已批准本公告中關於甲瑪項目礦產儲量的科學或技術資訊。

## 關於中國黃金國際資源有限公司

中國黃金國際資源有限公司為一家於加拿大英屬哥倫比亞省註冊成立的黃金及基本金屬開採公司，並營運兩座礦山，即位於中國內蒙古自治區的長山壕金礦及位於中國西藏自治區的甲瑪銅金多金屬礦。本公司的發展目標為通過提高現有礦山的產量、擴大資源儲量及積極獲取



並開發國際新項目，從而持續為股東創造價值。本公司於多倫多證券交易所（股份代號：CGG）以及香港聯合交易所有限公司主板（股份代號：2099）上市。

如欲了解更多有關中國黃金國際資源有限公司的資訊，請登錄SEDAR網站[www.sedar.com](http://www.sedar.com)、香港聯合交易所有限公司網站[www.hkex.com.hk](http://www.hkex.com.hk)、本公司網站[www.chinagoldintl.com](http://www.chinagoldintl.com)，或致電本公司+1-604-609-0598及發送電郵至[info@chinagoldintl.com](mailto:info@chinagoldintl.com)。

## **關於前瞻性陳述的警示附註**

本文載有有關中國黃金國際資源的若干資料或會構成適用的證券法例所界定的前瞻性陳述。前瞻性陳述或會包括「估計」、「計劃」、「預期」、「觀點」、「預測」、「估算」、「指引」或不屬於過往事實的其他陳述。儘管中國黃金國際資源認為上述前瞻性陳述所反映的預期屬合理，但無法保證該等預期會經證實正確無誤。中國黃金國際資源警告實際業績將受多項因素影響，而大部分該等因素超出其控制範圍，以及未來事件及結果或會與中國黃金國際資源目前預測迥然不同。導致實際結果與該等前瞻性陳述存在重大差異的因素包括市價、勘探及開採結果、持續取得資金及融資以及整體經濟、市場或營商狀況。前瞻性陳述作為整體受該警示性陳述明確限制。本文所載資料乃按截至當前日期的資料呈列，該日後或會出現變動。