



## 中國黃金國際資源有限公司更新長山壕金礦生產計劃

2019年7月29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）（下文稱「中金國際」或「公司」）欣然更新其位於中國內蒙古的長山壕金礦礦山規劃及礦山服務年限內生產計劃。

### 背景信息

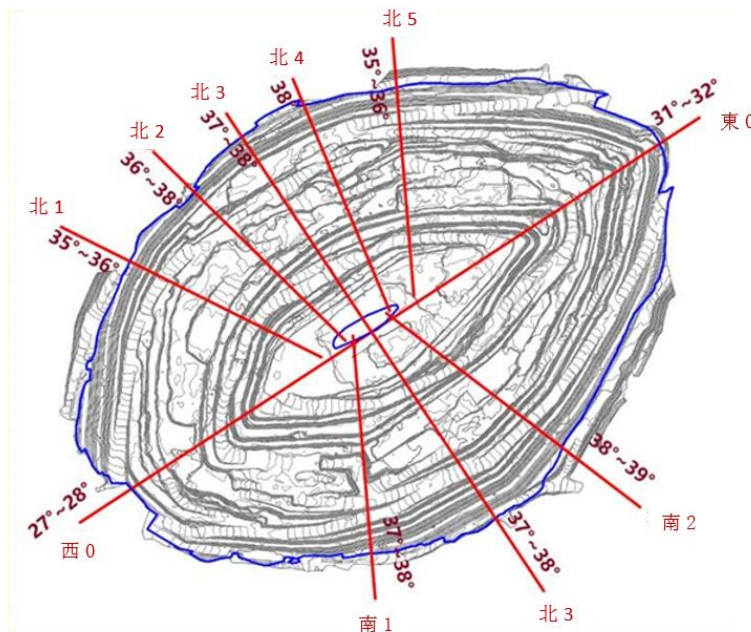
如先前的公告所公佈，2017年下半年長山壕東北露天采場單側局部發生多處臺階失穩現象，造成露天採礦生產短期中斷。出於安全考量，公司限制了采場某些區域的生產，同時針對出現的問題圍繞長山壕礦的長期礦山規劃展開了邊坡穩定性研究工作及補救措施。

公司聘請到中國礦業大學（北京）深部巖土力學與地下工程國家重點實驗室及長春黃金設計院的團隊來完成東北礦坑邊坡穩定性研究及更新礦坑邊坡角度後的礦山規劃，包括礦坑境界的優化研究、道路設計以及採用新礦坑邊坡角後的採礦生產計劃。

公司已敲定上述研究工作，並將研究結果納入正在進行的長山壕採礦作業當中。鑒於長山壕礦採用的剝採方案為分期剝採方案，局部臺階發生垮塌並不是發生在最終邊坡上，而是發生在過渡邊坡上，因此，調整邊坡角後的最終開採境界將為礦山今後的持續生產提供保障。

### 邊坡穩定性研究

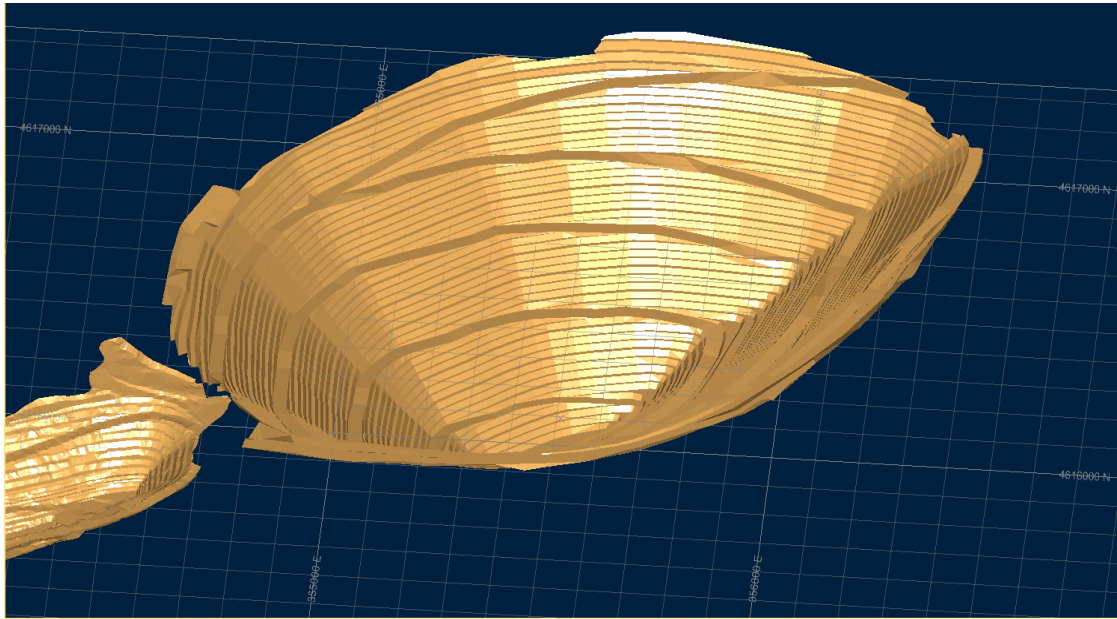
根據中國礦業大學（北京）深部巖土力學與地下工程國家重點實驗室進行的邊坡穩定性研究之建議，公司將長山壕金礦東北礦坑南邦的新最終邊坡角度定為 36.5 度（原先為 42 度），北邦定為 38 度（原先為 44 度），具體如下圖所示。





## 礦坑設計

公司採用了長春黃金設計院參照修正後最終邊坡角提供的礦坑境界優化研究對東北礦坑做的設計更新，如下圖所示。



## 生產計劃

新的礦坑設計是根據有關截至 2018 年 12 月 31 日止公司管理層討論與分析報告中“長山壕礦截至 2018 年 12 月 31 日的礦產儲量估算”進行的。

根據東北礦坑的更新設計，更新後的生產計劃中礦山服務年限為七年，如下表所示。

項目	單位	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	總計
礦石量	噸	13,086,505	9,964,463	13,163,700	13,172,500	13,186,000	13,171,000	1,331,805					77,075,973
品位	克/噸	0.64	0.69	0.63	0.66	0.62	0.66	0.65					0.65
廢石量	噸	60,118,495	62,915,900	59,047,100	39,443,703	9,852,400	5,640,700	775,005					237,793,303
總計	噸	73,205,000	72,880,363	72,210,800	52,616,203	23,038,400	18,811,700	2,106,810					314,869,276
剝采比	噸/噸	4.59	6.31	4.49	2.99	0.75	0.43	0.58					3.09
金屬量	盎司	268,211	220,766	264,789	281,581	263,845	279,489	28,031					1,606,713
金屬量	克	8,342,316	6,866,600	8,235,860	8,758,160	8,206,490	8,693,100	871,866					49,974,391
金錠	盎司	127,050	131,912	153,643	148,102	156,211	164,945	63,701	17,205	6,444	2,939	541	972,691
金錠	克	3,951,687	4,102,910	4,778,821	4,606,486	4,858,710	5,130,368	1,981,313	535,139	200,416	91,412	16,825	30,254,087

註：2019 年數據包括長山壕礦西南坑數據。

公司在持續評估長山壕礦坑最終開采境界下方和周圍礦物質的井下開發計劃。同時公司還在長山壕礦山周圍進行勘探作業，尋求更多資源以進一步延長礦山服務年限。



## 合資格人士

此次更新的生產計劃中的科學或技術信息的披露已經由公司總工程師和 NI 43-101 報告合資格人士(“合格人士”)，郭仲新先生核准。

## 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以加拿大英屬哥倫比亞省溫哥華為基地的公司。本公司開採營運位於中國內蒙古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。中金國際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。

更多有關中國黃金國際資源有限公司的資訊，請登陸 SEDAR 網站 [www.sedar.com](http://www.sedar.com)，致電 604-609-0598，發送電子郵件至 [info@chinagoldintl.com](mailto:info@chinagoldintl.com)，或登陸公司網站 [www.chinagoldintl.com](http://www.chinagoldintl.com) 查詢。

## 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。