

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Wanguo Gold Group Limited

萬國黃金集團有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號: 3939)

自願公告

金嶺礦採選工程可研報告摘要

本公告乃由萬國黃金集團有限公司（「本公司」），及其附屬公司（統稱「本集團」）自願作出。

茲提述本公司日期為2025年5月1日之公告（「該公告」），內容有關（其中包括）擴建可行性研究。除另有界定外，本公告所用詞彙與該公告所界定者具有相同涵義。

董事會欣然向本公司股東（「股東」）及潛在投資者提供紫金(廈門)工程設計有限公司編制的有關所羅門群島金嶺金礦採選工程初步設計的摘要。

項目介紹

本集團擁有 98%的祥符金嶺礦業有限公司的股份，其持有所羅門金嶺金礦有限公司 90%的權益。目前金嶺金礦由本集團運營管理。

位置與交通

所羅門群島，是南太平洋的一個島國，位於太平洋西南部，屬美拉尼西亞群島，西南距澳大利亞 1,600km，西距巴布亞紐幾內亞 485km，東南與瓦努阿圖隔海相望。陸地面積 28,400km²，全境有大小島嶼 900 多個，最大的瓜達爾卡納爾島面積 6,475km²。礦區位於所羅門群島瓜達爾肯耐爾省南東部，從礦區到首都荷尼阿拉亨德森國際機場全程

水泥與柏油公路，全程約 30 公里交通便利。

項目所在地地理位置見圖 1-1。



圖 1-1 項目地理位置示意圖

礦權組成

礦權由 30km² 的採礦權和周圍 130km² 的探礦權組成，已形成 5 個採坑，分別為：Valehaichichi、Charivunga、Namachamata、Kupers 和 Dawsons，周邊未見其他礦權。交通位置及礦權範圍見圖 1-2，項目整體規劃見圖 1-3。

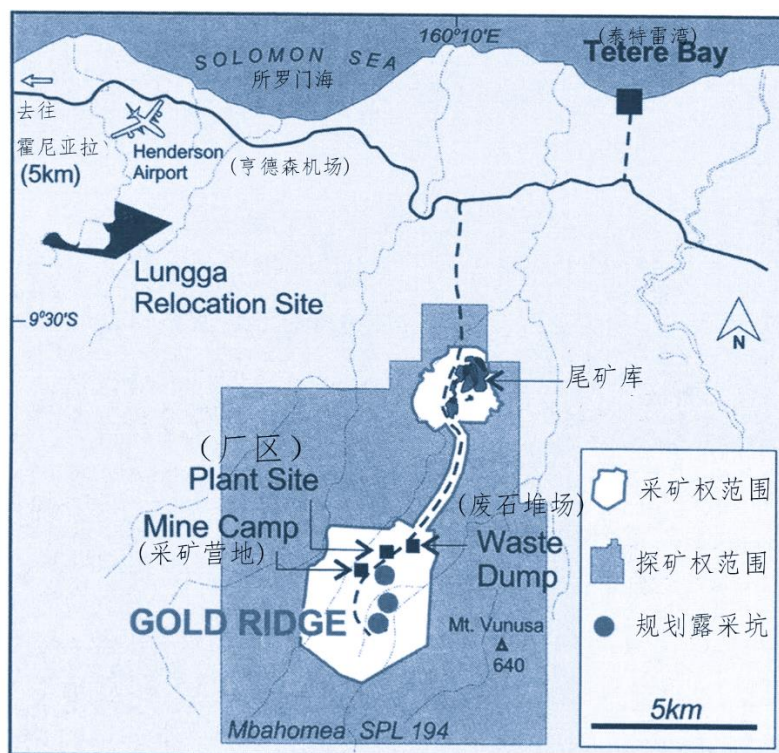


圖 1-2 交通、礦權及主要設施示意圖

项目整体规划

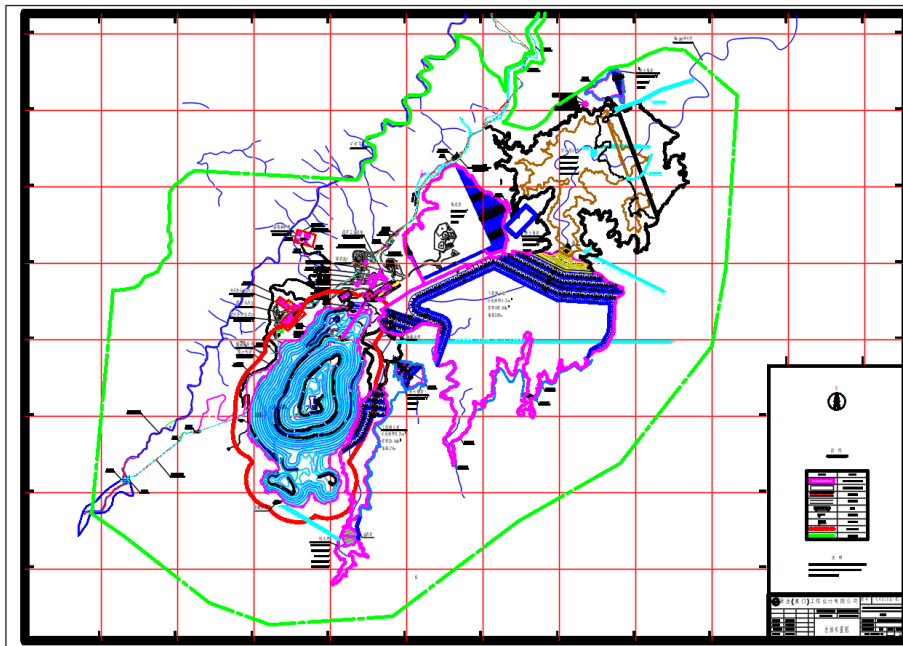


圖 1-3 項目總體佈置圖

礦區地質與礦化

礦區內最主要岩石為中新世至上新世的金嶺火山岩(GRV)以及上新世 Toni 組沖積岩。

金嶺金礦床總長約 2.4km，寬約 0.5~0.8km，主要礦體賦存於 0~600m 標高之間，最小埋深 0m，最大埋深約 400m，可分為 5 個礦化域，從北至南分別命名為 VAL、NAM、CVG、KUP 和 DAW。其中 VAL、NAM、KUP 和 DAW 礦化域的金礦化體均出露地表，礦化體埋藏深度介於 0~200m 之間。CVG 礦段分佈于 NAM 礦段和 KUP 礦段之間，礦體埋藏較深，主要礦化體分佈於地表以下 200~400m 深度之間。

該區礦床是一個賦存於廣泛火山碎屑岩系中的低硫化型淺成低溫熱液金礦床。

礦產資源估算

根據資源模型，截至 2024 年 10 月 20 日，以 $Au \geq 0.40g/t$ 為邊際品位，礦區內保有總資源量(探明+控制+推斷)：礦石量 289,416kt，Au 金屬量 367,104kg，Au 平均品位 1.27g/t。根據設計依據的資源模型、礦石利用規劃及露採最終境界，境界內擬利用 $Au \geq 0.40g/t$ 礦石資源。

經估算，境界內保有資源量(探明+控制+推斷)：礦石量 249,310kt，Au 品位 1.32g/t，Au 金屬量 328,593kg，探明+控制類型資源量占比 46.7%，見表 1-1。

表 1-1 設計露採最終境界內保有資源量表($Au \geq 0.4g/t$)

礦石類型	資源類型	礦石量	Au 品位	Au 金屬量
		Kt	g/t	kg
氧化礦	探明	1	1.19	2
	控制	2,707	1.29	3,482
	推斷	3,145	1.18	3,700
	小計	5,853	1.23	7,184
過渡礦	探明	28	1.15	32
	控制	2,980	1.22	3,621
	推斷	2,794	1.19	3,318
	小計	5,802	1.20	6,970
原生礦	探明	11,708	1.16	13,536
	控制	99,097	1.39	137,875
	推斷	126,850	1.29	163,027
	小計	237,655	1.32	314,438
總計	探明	11,737	1.16	13,570
	控制	104,783	1.38	144,978
	推斷	132,790	1.28	170,045
	總計	249,310	1.32	328,593

設計利用資源估算

礦石量 209,466kt，Au 平均品位 1.33g/t，Au 金屬量 277,572kg，其中：

	礦石量(千噸)	Au 平均品位(g/t)	Au 金屬量(kg)
探明	11,737	1.16	13,570
控制	104,783	1.38	144,978
推斷	92,945	1.28	119,024

選礦工藝流程

(1)現有 3Mt/a 選廠和新建 10Mt/a 選廠

生產期約 20 年，新建 10Mt/a 及現有 3Mt/a，包括重選+浮選流程，處理原生礦石(Au 品位 $\geq 0.4\text{g/t}$)，產品為重選金精礦、浮選金精礦和合質金

(2)現有堆浸場

現有年產 300Mt/a 的粗碎系統，將在兩座浮選廠啟用年產 1300Mtpa 的新型粗碎破碎機後，轉為處理低品位礦石以供堆浸作業使用。

選礦設計指標

新舊選礦廠選冶綜合回收率為 79.72%，堆浸選冶綜合回收率為 48.00%。

項目建設規劃

主要工業設施由露天採場、採礦工業場地、選礦工業場地、尾礦庫、堆浸場、排土場、表土堆場、爆破器材庫、辦公生活區、配套光伏、水電及其他輔助設施組成。

市場研究

考慮到市場波動及專案財務評價的可靠性，專案財務評價金屬價格 2025 年按 3,000\$/oz，2026~2030 年每年遞減 200\$/oz，2030 年以後各年金價參照 LME 黃金近三年均價，確定黃金的財務測算價格為：2,000\$/oz。

資本和成本估算

資本成本估算

1,350 萬噸/年項目實現達產達標預計資本投入 (含征地和拆遷費用) 5.17 億美元。

經營成本估算

運營成本包括材料費、動力費、工資及福利費、修理費、管理費、其他費用等。項目達產年平均經營成本 403,774k\$/a，達產年平均單位礦石經營成本 31.65\$/t 礦。

項目擴建期，採礦成本為 4.2\$/t 礦，剝離成本為 3.72\$/t 岩；露採規模達到 13Mt/a，採礦成本為 2.19\$/t 礦，剝離成本為 2.08\$/t 岩。

現有 3Mt/a 選礦直接生產成本參考現有選礦生產資料按 11.68\$/t；新建 10Mt 選礦廠選礦直接生產成本為 8.71\$/t；3.5Mt/a 堆浸直接生產成本為 5.43\$/t。

上述報告摘要，僅供經營開發所使用，內容沒經獨立技術專家按照 JORC 標準制定和審閱。

股東及潛在投資者切勿過度依賴本文所披露之資訊，且於買賣本公司證券時，務請審慎行事。任何股東或潛在投資人若有疑問，請諮詢專業顧問的意見。

承董事會命
萬國黃金集團有限公司
主席
高明清

香港，二零二五年十一月十八日

於本公告日期，董事會包括執行董事高明清先生(主席)、高金珠女士、劉志純先生和王國標先生；非執行董事王任翔先生；以及獨立非執行董事曾偉雄先生、王志明先生和王昕先生。