

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分內容而產生或因依賴該內容而引致的任何損失承擔任何責任。



罕王
HANKING

CHINA HANKING HOLDINGS LIMITED

中國罕王控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：03788)

內幕消息

Mt Bundy金礦項目最終可研報告確認礦石儲量為164萬盎司， 年產量可達17萬盎司

本公告由中國罕王控股有限公司(「**本公司**」)根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.09(2)條及香港法例第571章《證券及期貨條例》第XIVA部項下內幕消息條文而發佈。

本公司欣然宣佈，Hanking Australia Investment Pty Ltd(「**罕王澳洲**」)之全資附屬公司Primary Gold Pty Ltd所100%擁有的Mt Bundy金礦項目(「**本項目**」)的最終可行性研究(「**最終可研**」)已全部完成，其確認了本項目是一個穩健的高利潤項目，以300萬盎司黃金資源量和164萬盎司黃金儲量為基礎的11年多的初始礦山壽命的頭5年，平均每年產量達17萬盎司黃金(約5.5噸)。

本項目位於澳大利亞北領地首府達爾文市東南方向Arnhem高速公路沿線約100公里處，距離達爾文港和達爾文國際機場約1小時車程。從地質成礦角度看，本項目位於含有1,500萬盎司黃金資源的松林河(Pine Creek)金礦田的中心地帶(圖1)。



圖1 澳大利亞北領地Mt Bundy金礦項目位置圖

繼2021年預可研取得成功以及Cube Consulting在2021年底完成的新的礦產資源估算後，本公司聘請了澳大利亞金礦設計機構Mintrex Pty Ltd(「Mintrex」)引領開展本項目最終可研，該機構在澳大利亞和其他國家設計並建設了多個黃金礦山。最終可研圍繞Rustler Roost大規模露天礦的年處理500萬噸礦石的中心選廠開展。最終可研同時得到了Orelogy Consulting Pty Ltd(「Orelogy」)(在採礦方面)和Knight Piesold(一家擁有100多年歷史的尾礦庫(「尾礦庫」)專業設計公司，在尾礦庫設計方面)的支持。

簡化的節能高效中心選廠流程

最終可研包括位於Rustlers Roost的中心選廠及尾礦庫、Tom's Gully附近的新礦營地、以及露天和地下採礦運營。最終可研選廠流程設計是多年測試工作中漸進式設計改進的結晶。Mintrex對Rustlers Roost選廠「高礦石回收率」重選流程進行了建模，其中包含用於處理Tom's Gully硫化礦石的亞回路，將其轉化為簡化的常規選廠設計。年處理500萬噸礦石的選廠設計採用三段破碎，其中包括高效節能的高壓輥磨HPGR、常規的球磨、高回收率的重選工藝、有機物屏蔽、及CIL碳漿浸出工藝。Tom's Gully亞流程包括用於硫化物浮選和超細研磨。超過97%的礦石將通過年處理500萬噸礦石的選廠主流程，磨礦粒度達80%

到106微米(150目)，不到3%的礦石將通過年處理30萬噸礦石的亞流程磨礦到75微米(200目)，少於1%的礦石(精礦)將需要超細磨。最終可研設計的重要優化改進包括減少能源需求、優化黃金重選工藝和處理，從而最大限度地提高所有礦石類型的總體黃金回收率。

地下開採礦石儲量增加41.7%，項目總儲量達164萬盎司黃金

根據可行性研究，依據2012 JORC規範，Orelogy於2023年11月完成對高品位Tom's Gully地下金礦床的儲量估算。Tom's Gully礦石儲量估算結果為140萬噸礦石，品位5.4克／噸，含黃金248,000盎司，比2014年礦石儲量增加41.7%。本項目的礦石總儲量目前為164萬盎司黃金(表1)，使本項目成為澳大利亞最大的未開發黃金儲量之一。雖然黃金現價為每盎司約3,100澳元(於2023年11月1日)，但露天礦和地下礦石儲量估算時採用的金價都為每盎司2,350澳元。在164萬盎司黃金總儲量中，123萬盎司(75%)來自露天礦Rustlers Roost，其剝採比為1.3比1，這將是澳大利亞剝採比最低的露天採礦之一。最近的一加密鑽孔鑽探結果為95米@1.21克／噸金，再次證實了Rustlers Roost大規模露天礦礦體的厚度和黃金品位的連續性。

表1 Mt Bundy金礦項目儲量

運營方案	邊界品位 (g/t)	可採儲量			推斷資源			總礦石量			
		礦石 (千噸)	品位 (g/t金)	黃金含量 (千盎司)	礦石 (千噸)	品位 (g/t金)	黃金含量 (千盎司)	廢石 (千噸)	礦石 (千噸)	品位 (g/t金)	黃金含量 (千盎司)
儲量方案	3.6	1,435	5.4	248				715	1,435	5.4	248
LOM方案	3.6	1,435	5.4	248	223	5.8	42	844	1,658	5.4	290

採礦區	邊界品位 (g/t)	可採儲量			廢石噸數 (百萬噸)	總開採量 (百萬噸)	剝採比 廢石：礦石
		礦石 (百萬噸)	品位 (g/t金)	黃金含量 (百萬盎司)			
Rustlers Roost	0.32	47.8	0.8	1.22	65.0	112.7	1.4
Annie Okaley	0.32	0.7	1.0	0.02	6.9	7.6	9.8
Quest 29	0.35	5.1	0.9	0.14	17.4	22.5	3.4
Tom's Gully	3.60	1.4	5.4	0.25	0.7	2.2	-
總量		55.0	0.9	1.64	90.0	145.1	1.7

露天礦儲量估算的合資格人為Orelogy董事總經理Stephen Craig先生。Tom's Gully地下採礦儲量估算由Orelogy的首席地下採礦工程師Andrew Cooper先生完成。Craig先生和

Cooper先生都是澳大利亞礦業和冶金學會的院士。他們都對與本項目同類型的金礦，同類型的開採設計擁有足夠的經驗，他們都是符合2012 JORC行業規範要求的合資格人士。

高利潤率的長壽命項目

最終可研考慮了兩種開發方案，即儲量方案和LOM方案，每種方案總結如下：

i) 儲量方案(11年礦山壽命)

- 露天礦產量數據包括2022年露天採礦的礦石儲量，露天採礦設計使用2,350澳元／盎司黃金價格進行(採礦成本和生產計劃已於2023年7月在最終可研中更新)。
- 地下礦山產量數據包括2023年地下採礦設計的礦石儲量，地下採礦設計使用2,350澳元／盎司黃金價格進行。
- **前5年黃金年產量平均為17萬盎司**，最高年產量超過19萬盎司。
- 礦石總產量包括98%礦石儲量和2%推斷資源量。
- 所有礦石均在位於Rustlers Roost的年處理500萬噸礦石的中心選廠進行。
- 財務模型中，銷售額計算以2,750澳元／盎司黃金價格進行(當前現貨黃金價格約為3,100澳元／盎司)。

ii) LOM方案(13年礦山壽命)

- 露天礦產量數據包括2023年露天採礦設計採坑內的礦石量，露天採礦設計使用2,750澳元／盎司黃金價格進行。
- 地下礦山產量數據包括2023年1B情況地下開採設計的所有礦石，以及Tom's Gully主礦柱回收開採的資源量。
- **前7年黃金年產量平均為17萬盎司**，最高年產量超過19萬盎司。
- 礦石總產量包括90%礦石可採儲量和10%推斷資源量。
- 所有礦石均在Rustlers Roost選廠處理，年處理礦石530萬噸。

- 財務模型中，銷售額計算以2,750澳元／盎司黃金價格進行（當前現貨黃金價格約為3,100澳元／盎司）。

項目最終可研各項財務指標見下方的表2。

模型	單位	儲量方案(A\$2350/oz)			LOM方案(A\$2750/oz)		
		黃金 A\$2550每盎司	黃金 A\$2750每盎司	黃金 A\$2950每盎司	黃金 A\$2550每盎司	黃金 A\$2750每盎司	黃金 A\$2950每盎司
項目開採數據							
礦山壽命	Yr	11	11	11	13	13	13
開採礦石總量	Mt	56.3	56.3	56.3	66.3	66.3	66.3
剝採比	W:O	1.58	1.58	1.58	1.79	1.79	1.79
礦石品位	g/t	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
黃金含量	oz	1,670,474	1,670,474	1,670,474	1,952,970	1,952,970	1,952,970
回收率	%	87.4%	87.4%	87.4%	86.5%	86.5%	86.5%
黃金回收量	oz	1,460,670	1,460,670	1,460,670	1,690,224	1,690,224	1,690,224
平均年處理量	Mtpa	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3
平均每年黃金產量	ozpa	131,790	131,790	131,790	135,218	135,218	135,218
項目財務數據							
開發資本開支	A\$M	394	394	394	394	394	394
礦山關閉及復墾	A\$M	32	32	32	32	32	32
黃金價格	A\$/oz	2,550	2,750	2,950	2,550	2,750	2,950
黃金銷售收入	A\$M	3,725	4,017	4,309	4,310	4,648	4,986
項目成本(稅前)	A\$M	2,340	2,400	2,460	2,765	2,833	2,902
項目現金流(稅前)	A\$M	959	1,191	1,423	1,119	1,389	1,658
淨現值(稅前)	A\$M	600	765	931	688	874	1059
內部回收率(稅前)	%	34%	40%	46%	34%	40%	45%
投資回報週期	ASM	2.4	2.1	1.9	2.6	2.3	2.1
生產成本							
每噸礦石的開採成本	A\$/t	14.5	14.5	14.5	15.2	15.2	15.2
每噸礦石的選礦成本	A\$/t	18.6	18.6	18.6	18.1	18.1	18.1
每噸礦石的場地行政及管理成本	A\$/t	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
每噸礦石總現金成本(C1)	A\$/t	35.2	35.2	35.2	35.4	35.4	35.4
每盎司黃金總現金成本(C1)	A\$/oz	1,340	1,340	1,340	1,373	1,373	1,373
權益金	A\$/oz	68	73	78	67	73	78
維持性資本支出成本	A\$/oz	63	63	63	63	63	63
每盎司黃金全部維持成本(AISC)	A\$/oz	1,471	1,477	1,482	1,503	1,508	1,514

在黃金價格為2,750澳元每盎司情況下，以上兩種方案都達到穩健的財務指標和回報。兩種情況投資回收期相似，僅2年多一點；內部回收率相同，均為40%。但LOM方案的稅前淨現值更高，為8.74億澳元，而儲量方案為7.65億澳元。考慮到澳元金價目前交易價格約為3,100澳元／盎司，表2中黃金價格為2,950澳元／盎司情況下的各財務指標是可以實現的，這對於當前市場上如此大規模的黃金開發項目來說是很獨特的。

最終可研結果顯示本項目是一個穩健的高產且長壽命的黃金開發項目，其包含年處理500萬噸礦石的中心選廠、尾礦庫和其他相關基礎設施。本項目所處地理位置優越，距離達爾文海港和國際機場設施僅1小時車程。

前期工作已經啟動

採礦證已經延續了25年、並取得了項目環保批准(「**環保批准**」)和污水排放許可證批准，使得本項目已經完成了建設前期準備工作，項目採礦管理計劃(MMP)已經提交。本項目於2022年被澳大利亞北領地政府授予重大項目地位，充分認可了本項目的重要性。

本公司已開展一些前期工作進行本項目的開發建設，包括於2022年建造的一座連接運輸道路的新橋樑，於2023年建造的一座新的水處理廠，露天和地下的排水系統，以及近期完成的Tom's Gully礦的輸變電線路和電網連接。該電力連接設施會在未來連接到擬建設的礦山住宿營地，以支持礦山建設和運營。

本公司執行董事兼副總裁，罕王澳洲董事總經理兼首席執行官邱玉民博士在評論最終可研的完成時表示：「在收到環保批准審批後，在澳大利亞黃金礦業界資深的獨立諮詢公司的幫助下，該最終可研從技術上大幅降低了本項目的風險。最終可研結果進一步證實了Mt Bundy是一個壽命長、高利潤率的黃金項目，在整體超過10年的礦山壽命中，前5年平均每年的生產黃金達17萬盎司，可帶來巨大的財務回報」。

根據最終可研的結果，此項目將在最終投資決定後兩年內開始生產黃金。該最終可研是在當前全球通脹高峰期，供應鏈因俄羅斯－烏克蘭戰爭而中斷期間制定的。主要設備的報價均來自行業中成熟的穩定的知名供應商。土木和SMP工程報價來自北領地本土和西澳大利亞的主要承包商。如果使用中國製造的設備，例如高壓輥磨機、球磨機和破碎設備等，可望降低本項目建設資本開支。

有關礦石儲量估算和報告的更多詳細信息，包括符合2012 JORC規範的合資格人士信息以及最終可研的詳細信息，請參閱：<http://www.hankingmining.com/tc/gold/>。

本公司股東及有意投資者在買賣本公司股份時，務請審慎行事。

承董事會命
中國罕王控股有限公司
主席兼執行董事
楊繼野

中國瀋陽，二零二三年十一月十三日

於本公告日期，本公司執行董事為楊繼野先生、鄭學志先生及邱玉民博士；本公司非執行董事為李堅先生及夏茁先生；及本公司獨立非執行董事為王平先生、王安建博士及馬青山先生。