

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佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公佈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。



MMGLIMITED
五礦資源有限公司

(於香港註冊成立之有限公司)
(香港聯交所股份代號：1208)
(澳洲交易所股份代號：MMG)

截至二零一九年三月三十一日止三個月之

第一季度生產報告

本公佈乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（上市規則）第 13.09 條及證券及期貨條例（香港法例第 571 章）第 XIVA 部下的內幕消息條文（定義見上市規則）而發出。

五礦資源有限公司（本公司或 MMG）董事會（董事會）欣然提供截至二零一九年三月三十一日止三個月之第一季度生產報告。

隨文附奉該報告。

承董事會命
五礦資源有限公司
行政總裁兼執行董事
高曉宇

香港，二零一九年四月十七日

於本公佈日期，董事會由九名董事組成，包括兩名執行董事高曉宇先生和徐基清先生；三名非執行董事國文清先生（董事長）、張樹強先生和焦健先生；及四名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生、Jennifer Anne Seabrook 女士和貝克偉教授。

第一季度生產報告

截至二零一九年三月三十一日止三個月

	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 年初至今	二零一九年 年初至今 相比
	二零一九年 第一季度	二零一八年 第一季度	二零一八年 第四季度	二零一八年 年初至今	二零一八年 年初至今
電解銅（噸）					
Kinsevere	12,539	-37%	-32%	12,539	-37%
總計	12,539	-37%	-32%	12,539	-37%
銅（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	101,452	17%	-9%	101,452	17%
Rosebery	378	-7%	-8%	378	-7%
總計	101,830	16%	-9%	101,830	16%
鋅（精礦含金屬量，噸）					
Dugald River	38,665	35%	-7%	38,665	35%
Rosebery	18,486	-1%	0%	18,486	-1%
總計	57,151	21%	-15%	57,151	21%
鉛（精礦含金屬量，噸）					
Dugald River	5,076	261%	-4%	5,076	261%
Rosebery	5,910	-25%	-3%	5,910	-25%
總計	10,986	19%	-4%	10,986	19%
鉬（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	512	-3%	14%	512	-3%
總計	512	-3%	14%	512	-3%

摘要

- 二零一九年第一季度可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為每百萬工作小時 1.33。
- 銅總產量為 114,369 噸，較二零一八年第一季度減少 10%。Las Bambas 表現強勁，但本季度 Kinsevere 電解銅產量減少 37%將其抵銷。

- Las Bambas 銅精礦含銅產量較去年同期增加 17%至 101,452 噸，而二零一八年第一季度採礦率及礦石品位受到二零一七年年尾局部邊坡滑坡的影響。
- Las Bambas 進出礦山的物流運輸受到二月四日及三月二十六日的社區堵路所影響。由於供應耗盡，生產自四月初起逐漸受到影響。隨著物流自四月十日起逐步恢復，運營現已恢復正常。現時預期產量將處於二零一九年產量指導目標 385,000 至 405,000 噸範圍的下限。
- Kinsevere 於本季度生產電解銅 12,539 噸。產量受到來自 Mashi 礦坑底部礦石品位較低、噸數下降以及選礦廠處理量減少所影響，目前預期 Kinsevere 產量將為 65,000 至 70,000 噸，C1 成本介乎每磅 2.05 至 2.15 美元。
- 二零一九年第一季度鋅總產量為 57,151 噸，較去年同期增加 21%。
- 儘管昆士蘭州出現極端降雨及水災，但第一季度 Dugald River 生產鋅精礦含鋅 38,665 噸，較去年同期增加 35%。儘管採礦及物流暫時中斷，預計 Dugald River 仍將實現年度鋅產量 165,000 至 175,000 噸的指導目標。由於二零一九年鋅處理費基準大幅上升，以及水災導致額外物流成本，C1 成本預計在每磅 0.70 美元至 0.75 美元之間。
- Rosebery 生產鋅精礦含鋅 18,486 噸，與去年同期一致。採礦及選礦率按年化計算保持近 1 百萬噸的紀錄水平。
- 目前預期二零一九年銅產量約 450,000 噸（Las Bambas 位於 38.5 萬至 40.5 萬噸範圍的下限、Kinsevere 65,000 至 70,000 噸），鋅產量介於 250,000 至 270,000 噸之間（Dugald River 16.5 萬至 17.5 萬噸、Rosebery 85,000 至 95,000 噸）。

安全、健康、環境及社區

安全是 MMG 的首要價值觀。二零一九年第一季度，MMG 錄得可記錄總工傷事故頻率（TRIF）每百萬工作小時 1.33。

MMG 在三月舉行的年度全體會議上獲接納為安全與人權倡議自願原則組織（Voluntary Principles on Security and Human Rights Initiative）的成員。

本季度，社區在距離 Las Bambas 礦山 136 公里處的 Yavi Yavi 農場設置路障，其後在進出礦區通道處設置路障，這對本季度的物流運輸造成影響。該抗議活動涉及公路穿越土地的賠償、以及要求釋放因涉嫌敲詐而被捕的社區領導人及法律顧問的請求。四月十日至十三日期間，在秘魯政府及天主教堂的調停下促成對話，逐步達成解除所有路障的協議。我們繼續致力與秘魯政府及社區合作，透過對話解決社區問題。

商品價格、市場推廣及銷售

金屬價格*	季度—平均			季度—收盤		
	二零一九年 第一季度	二零一八年 第四季度	二零一八年 第一季度	二零一九年 第一季度	二零一八年 第四季度	二零一八年 第一季度
銅 (美元/磅)	2.82	2.80	3.16	2.94	2.71	3.03
金 (美元/盎司)	1304	1229	1330	1293	1282	1324
鉛 (美元/磅)	0.92	0.89	1.14	0.92	0.91	1.09
鉬 (美元/磅)	11.79	12.05	12.23	12.13	11.88	12.63
銀 (美元/盎司)	15.57	14.55	16.77	15.10	15.47	16.28
鋅 (美元/磅)	1.23	1.19	1.55	1.36	1.14	1.51

*資料來源：鋅、鉛及銅：倫敦金屬交易所現金結算價；鉬：普氏能源資訊；金及銀：倫敦金銀市場協會。

第一季度銅及鋅價格強勢回升，於期末分別較上一季度收盤增加 8.5% 及 19.3%。中美貿易磋商更正面氣氛以及中國政府採取行動支持經濟增長使一般投資者信心得以提升。金屬庫存進一步減少帶動強勁鋅價，倫敦金屬交易所庫存自上季度末的 129,000 噸降至本季度末的歷史低位 51,000 噸。倫敦金屬交易所庫存降低主要由於冶煉廠生產減少所致，尤其是中國收緊環境壓力導致部分產能於替代設施達產前關閉。

四月初，韓國鋅和 Teck Resources 以 245 美元/乾噸的價格結算了 2019 年標題鋅精礦處理費，相比 2018 年 147 美元/乾噸（12 年最低）的鋅處理費上漲了 98 美元/乾噸。目前現貨市場處理費以高於此年度合約的水平交易。

隨著新冶煉產能增加導致中國需求持續增長，第一季度銅精礦市場收緊，使現貨市場加工及精煉費用趨於下跌及按低於每年合約水平成交。相比之下，鋅冶煉廠生產疲弱已於鋅精礦市場創造盈餘條件，推動合約及現貨市場條款較二零一八年上升。

臨時定價

下表載列於二零一九年第一季度末已出售但維持臨時定價的含金屬量概要，以及預期開出臨時定價發票時釐定最終平均定價的月份。

二零一九年四月一日待定價	二零一九年 四月	二零一九年 五月	二零一九年 六月	二零一九年 七月	總計
銅 (噸，電解銅和精礦含銅)	695	3,740	26,522		30,957
黃金 (盎司)			2,958		2,958
鉛 (噸)					
鉬 (磅)		128,499		63,920	192,419
銀 (盎司)			243,462		243,462
鋅 (噸)	17,190	4,076	7,077		28,343

運營

LAS BAMBAS

	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度 相比 二零一八年 第一季度	二零一九年 第一季度 相比 二零一八年 第四季度	二零一九年 年初至今	二零一九年 年初至今 相比 二零一八年 年初至今
銅（噸）	101,452	17%	-9%	101,452	17%
鉬（噸）	512	-3%	14%	512	-3%

二零一九年第一季度 Las Bambas 生產銅精礦含銅 101,452 噸，較去年同期增加 17%，而去年一季受到二零一七年年底局部邊坡滑坡後修訂採礦次序的影響。採礦量及選礦量較去年同期分別增長 15%及 6%。季度內選礦率接近二零一八年第四季度的紀錄水平，反映去年實施改善措施的成效。

由於物流運輸受阻，現時預期二零一九年銅精礦含銅產量將處於指導範圍 385,000 至 405,000 噸的下限。Las Bambas 進出礦山的物流運輸分別受到二月四日及三月二十六日的社區堵路的影響。在此期間，礦山的關鍵供給耗盡，影響了生產。二零一九年四月十三日道路運輸完全恢復，運營逐步恢復正常。Matarani 港口的精礦運輸預計將於本月晚些時候恢復。目前礦山儲存銅精礦含銅約 59,000 噸，預計將於未來三至四個月內逐步運出。如上文所述，社區堵路涉及 Fuerabamba 社區及隨後其他社區提出的土地賠償，履行發展承諾及釋放被扣留的法律顧問的請求。

於二零一九年餘下時間，Las Bambas 預期將進一步提高選礦處理量，平均礦石品位與二零一八年一致。採礦及開拓亦將繼續提高，按照採礦計劃開發額外作業面。

考慮到社區堵路對生產造成的影響，預期二零一九年 C1 成本將處於每磅 1.15 至 1.25 美元範圍的上限。如前所述，與過往年度比較，成本反映了採礦(+10%)及選礦處理量(+6%)大幅增加、礦山開發投資增加，以及隨著 Ferrobamba 礦坑深度的增加運輸距離延長。該成本壓力將被持續進行的降本增效舉措所部分抵銷，這些計劃旨在確保 Las Bambas 保持其作為全球同規模礦山中成本較低礦山之一的地位。

本季度繼續進行 Chalcobamba 的資源鑽採工作。隨著旱季開始，下一季度將開始加大 Chalcobamba 及其他地區的鑽採工作。

DUGALD RIVER

	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 年初至今	二零一九年 年初至今 相比
	二零一九年 第一季度	二零一八年 第一季度	二零一八年 第四季度	二零一八年 年初至今	二零一八年 年初至今
精礦含金屬量					
鋅（噸）	38,665	35%	-7%	38,665	35%
鉛（噸）	5,076	261%	-4%	5,076	261%

受二月極端降雨及水災影響，第一季度 Dugald River 生產鋅精礦含鋅 38,665 噸（較二零一八年第四季度降低 7%）。該天氣影響導致礦山採掘、選礦及物流運輸暫時中斷。儘管該挑戰對我們員工、當地社區及北昆士蘭地區造成重大影響，面臨挑戰的迅速回應使得 Dugald River 仍然有望實現 165,000 至 175,000 噸的鋅產量指導目標。由於水災影響，運輸精礦至 Townsville 港口（Port of Townsville）的鐵路已無法使用。MMG 已作出其他安排，用卡車運送精礦至港口，確保在此期間運營的連續性。MMG 於四月十五日開始使用位於 Cloncurry 至 Townsville 港口中間的 Hughenden 臨時鐵路轉運設施。繼有關鐵路修復後，預期鐵路運輸將於五月中旬恢復正常。

於第一季度，已開採礦石較上一季度減少 19%。然而，處理原礦堆庫存使選礦處理量連續第四季度維持高於額定產能的水平。

為減輕水災影響而實施的備用物流運輸方案將導致全年 C1 成本增加約每磅 0.04 美元。該成本影響並無納入業務持續性保險涵蓋的索賠，該索賠目前正在審查中。此外，最近談判的二零一九年基準鋅處理費每噸增加 98 美元，使預期的 C1 成本進一步增加每磅 0.06 美元。考慮到物流成本及處理費均上漲的影響，預計二零一九年 Dugald River 的 C1 成本將介乎每磅 0.70 美元至 0.75 美元之間。二零一九年餘下時間內重點將為持續開發礦山，以打開更多的採礦作業面，確保選礦廠入選礦石的穩定性。

KINSEVERE

	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 年初至今	二零一九年 年初至今 相比
	二零一九年 第一季度	二零一八年 第一季度	二零一八年 第四季度	二零一八年 年初至今	二零一八年 年初至今
電解銅（噸）	12,539	-37%	-32%	12,539	-37%

二零一九年第一季度 Kinsevere 生產電解銅 12,539 噸，較上一季度減少 32%。產量受到 Mashi 礦坑所開採礦石品位及礦石噸數較低的影響，同時繼續進行 Central 礦坑的礦山年限開發工作。具體而言，在 Mashi 礦坑底層遇到更複雜的地質情況，以及在地下水水位以下採礦遇到的具挑戰性條件，導致礦石校對及採礦回收率顯著下降。Mashi 礦坑將於二零一九年第二季度結束其較短的採礦期，預期來自該礦坑的礦石品位及噸位較低。

Mashi 礦坑產量減少，導致本季度入選礦石的平均品位較低（2.7%，相對於上一季度的 3.2%），而長期礦石存礦堆無法減輕有關影響。

由於選礦廠處理量較上一季度下降 15%，本季度產量亦受到影響。主要影響來自較低的選廠可用性（主要由於計劃的重鋪襯墊耗時延長及間歇式礦石輸送帶故障）及選礦不穩定性（入選礦石的二氧化矽含量較高影響選礦廠的溶劑萃取段）。

為減輕本年度至今開採礦石品位較低對全年的影響，為提前開採 Central 礦坑而加快開發工作。Central 礦坑將提供於二零一九年下半年開採的所有礦石，直至氧化礦山可開採年期結束，並結合長期礦石堆的供應，將構成選礦廠給礦的基礎。

由於上半年度生產面臨挑戰且依靠 Mashi 礦坑提供礦石，目前預計二零一九年電解銅產量將介乎 65,000 至 70,000 噸，受低產量的影響預計 C1 成本將推高至每磅 2.05 至 2.15 美元。

本季度，Kinsevere 繼續處理來自鄰近 Kalumines 礦山的礦石。除此以外，我們已物色到另一名第三方礦石供應商，進一步反映 Kinsevere 作為選礦中心創造價值的能力。

於二零一八年六月三十日發佈的聲明中 Kinsevere 氧化礦石儲量表明二零二三年前後將結束氧化礦石運營。MMG 努力通過大力投資資源擴展鑽探以開發 Kinsevere 礦山的全部潛能，尤其是 Kinsevere 礦山半徑 50 公里範圍內的礦權區，以及評估 Kinsevere 租約項下採礦及加工處理硫化礦石的方案。

二零一七年末，MMG 對 Kinsevere 擴產項目展開研究。該研究目前正在評估在現有氧化礦石選廠增設硫化礦石處理生產綫，以及增設鈷生產綫。Kinsevere 礦區的棕地擴展具有潛力，可能將餘下生產年期延長超過一倍，並為 MMG 提供進入鈷金屬市場的機會。

下文「公司資料更新」章節提供有關二零一八年礦業法案修改的最新資料連同有關近期宣佈剛果民主共和國（剛果）選舉結果之評論。

ROSEBERY

	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 第一季度 相比	二零一九年 年初至今	二零一九年 年初至今 相比
精礦含金屬量	二零一九年 第一季度	二零一八年 第一季度	二零一八年 第四季度	二零一八年 年初至今	二零一八年 年初至今
鋅 (噸)	18,486	-1%	0%	18,486	-1%
鉛 (噸)	5,910	-25%	-3%	5,910	-25%
銅 (噸)	378	-7%	-8%	378	-7%

Rosebery 生產鋅精礦含鋅 18,486 噸，與去年同期持平。礦山及選礦廠表現持續強勁，採礦及選礦率年化計算均維持一百萬噸以上。運營表現受近期投資新車隊所帶動，導致生產力增加及設備可用性大幅提升，以抵銷開採層面更深及平均採礦面噸位較小的影響。隨著礦石品位因礦山及選礦廠進入第 83 年而有所下跌，以上舉措對維持鋅當量產量接近紀錄水平而言非常重要。

於本季度，貴金屬產量總計為黃金 3,314 盎司及銀 1,842 盎司。

二零一九年，MMG 預期 Rosebery 將生產鋅精礦含鋅 85,000 至 95,000 噸，C1 成本估計為每磅 0.25 至 0.35 美元之間。礦山計劃中本年度的生產大部分來自預期平均品位較高的採礦區域，但該礦區的貴金屬副產品貢獻較低。這將導致年度鋅當量產量大致持平，而 C1 單位成本較二零一八年有所上升。

Rosebery 致力尋求延長目前礦山年限的機會，並已在資源擴展鑽探方面取得良好初步進展。未來幾年預計礦石品位將繼續下降，成功實現資源擴展以及加大選礦處理率將繼續起重要作用。

地質科學及發現

勘探活動在秘魯 Las Bambas 礦山、Kinsevere 礦山附近的 Nambulwa、Mwepu 及 Maga West 項目以及剛果的其他綠地項目展開。

在剛果，受到雨季影響，勘探工作被限制在分析及闡述二零一八年勘探季度收集所得的技術數據，並將指導二零一九年勘探季度全面計劃。

於 Las Bambas，Chalcobamba 的資源鑽採工作於本季度內繼續進行，亦於 Cejrapeña 開展鑽探工作。目前正落實 Jatuncharcas 的若干多用途鑽孔的審批。直升機協助搜尋導體礦物的電磁勘探已完成礦權區的 66%。目前一項地面 3D 導向極化研究正在測試包括 Cejrapeña 項目在內的選取地區。作為持續系統勘探計劃的一部分，土壤抽樣、地面磁場、地面重力及原位 pXRF 研究繼續進行中。

公司資料更新

二零一八年最新財務業績

MMG 於二零一九年三月六日宣佈二零一八年財務業績，呈報除稅後淨利潤 136.6 百萬美元及經營活動產生淨現金流 1,751.2 百萬美元，原因為 Las Bambas 銅產量減少及出售我們於 Sepon 礦山 90% 的權益。受本公司強勁的現金流產生所帶動，淨債務於二零一八年減少 733.4 百萬美元，而資產負債比率由二零一七年十二月三十一日的 74% 下降至二零一八年十二月三十一日的 72%。

二零一八年，MMG 持續運營礦山生產銅 466,475 噸及鋅 233,041 噸。

LAS BAMBAS 更新

於二零一九年二月二十五日、二零一九年三月二十六日、二零一九年四月八日及二零一九年四月十五日，本公司於香港聯交所作出公佈，內容有關 Las Bambas 礦山入口附近以及距離運營約 136 公里的公用國家道路發生社區堵路，影響礦山進出物流。

於二零一九年四月六日與社區、政府、司法專員及教會代表在利馬舉行的會議上，Las Bambas 已與 Fuerabamba 代表達成協議，作為回應，代表已同意解除目前在 Yavi Yavi 農場及礦山入口附近 Manantiales 設置之路障。秘魯政府亦與 Challhuahuacho 地區達成承諾結束其對路障的支持。

於四月十一日，政府、Las Bambas 與社區在 Challhuahuacho 召開額外會議。社區在會上同意撤除所有路障，並允許 Las Bambas 不受限制地使用道路。政府與公司及社區之間的對話程序已確立，以解決社區所關注的問題。Las Bambas 將繼續透過有關對話流程與政府及社區合作。

運入物流已於四月十二日完全恢復，使 Las Bambas 能夠繼續進行計劃檢修工作，其後將逐步恢復運營至正常生產率。精礦運出物流已於四月十三日恢復。

剛果民主共和國礦業法案

剛果政府繼續逐步實施二零一八年礦業法案，包括提高資源稅、進口稅及環境稅。儘管 MMG 支持該法案的多個方面，我們仍然對推行若干較為複雜部分的方法保持擔憂（包括新的超額利潤特別稅及環境稅），其可能嚴重影響現有運營的財務可行性（包括新的超額利潤特別稅及環境稅）。MMG 繼續根據剛果與中華人民共和國之間的雙邊投資條約就有關事宜尋求與剛果政府進行磋商。

公司與剛果政府官員的溝通在全國大選及組成新政府期間受到限制，但我們認同新選出總統 Felix Tshisekedi 的正面承諾，將恢復有關推行及實施二零一八年礦業法案的談判。

MMG 繼續致力於支持剛果的進一步發展及在該世界級銅礦及鈷礦省份所作的投資。我們相信與剛果政府、行業及民間社會團體之間的建設性對話將有助達成該目標。MMG 在剛果有七年的成功運營表現，為社會及員工發展作出了重大貢獻。

公司資料

墨爾本總部

Level 23, 28 Freshwater Place
Southbank Victoria 3006 Australia
電話 (61) 3 9288 0888

香港辦事處

香港九龍
柯士甸道西 1 號
環球貿易廣場
85 樓 8506A 室
電話 (852) 2216 9688

通訊地址

GPO 2982
Melbourne, Victoria, 3001, Australia

股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港皇后大道東 183 號
合和中心 17 樓

詳情請聯絡下列公司事務部。

投資者及媒體查詢

Brent Walsh
集團經理-戰略及投資者關係
電話 +61 3 9284 4170
手機 +61 433 108 120
brent.walsh@mmg.com

Andrea Atell
集團經理-公司事務
電話 +61 3 9288 0758
手機 +61 476 830 491
andrea.atell@mmg.com

五礦資源有限公司(MMG LIMITED)

執行委員會

高曉宇，行政總裁兼執行董事

Ross CARROLL，首席財務官

徐基清，執行總經理－市場營銷與風險管理兼執行董事

Troy HEY，執行總經理－利益相關方關係

Greg TRAVERS，執行總經理－業務支持

Mark DAVIS，執行總經理－非洲、澳洲及亞洲運營

Suresh VADNAGRA，執行總經理－美洲運營

重要日期

二零一九年四月十七日：二零一八年年報公告

二零一九年五月二十三日：股東週年大會

中文：

Maggie Qin
集團經理－中國關係
電話 +61 3 9288 0818
手機 +61 411 465 468
maggie.qin@mmg.com

本報告內的斜體數字表示此數字自上次報告後已經調整。

附錄

指導目標概要

	二零一九年指導	二零一八年實際
LAS BAMBAS		
銅-產量	385,000 至 405,000 噸	385,299 噸
銅-C1 成本	1.15 美元至 1.25 美元/磅	1.18 美元/磅
DUGALD RIVER		
鋅-產量	165,000 至 175,000 噸	147,320 噸 ¹
鋅- C1 成本	0.70 美元至 0.75 美元/磅	0.58 美元/磅 ²
KINSEVERE		
銅-產量	65,000 至 70,000 噸	79,711 噸
銅-C1 成本	2.05 美元至 2.15 美元/磅	1.68 美元/磅
ROSEBERY		
鋅-產量	85,000 至 95,000 噸	75,721 噸
鋅- C1 成本	0.25 美元至 0.35 美元/磅	(0.04) 美元/磅

1 產量包括 Dugald River 商業化生產之前的 39,717 噸。

2 所示實際 C1 成本為商業化生產之後期間（自二零一八年五月一日起）。

LAS BAMBAS

		按季度					年初至今	
		二零一八年 第一季度	二零一八年 第二季度	二零一八年 第三季度	二零一八年 第四季度	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度	二零一八年 第一季度
已開採礦石 - 銅	噸	11,359,584	13,039,360	15,604,382	17,436,646	15,543,100	15,543,100	11,359,584
已處理礦石 - 銅	噸	11,830,944	11,831,470	12,665,001	13,116,453	12,822,132	12,822,132	11,830,944
銅								
已開採礦石 - 品位	%	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8
已處理礦石 - 品位	%	0.8	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	0.8
回收率	%	86.4	88.1	85.5	85.0	88.5	88.5	86.4
產量								
銅精礦	噸	230,039	264,120	244,971	278,751	265,311	265,311	230,039
品位	%	37.8	37.7	35.4	40.1	38.2	38.2	37.8
金屬含量	噸	87,056	99,581	86,797	111,865	101,452	101,452	87,056
銷量								
產品總銷量 - 精礦	噸	268,562	256,954	243,107	303,084	111,515	111,515	268,562
已售產品中應付金屬量	噸	95,735	92,508	83,657	112,774	41,262	41,262	95,735
黃金 & 銀								
已售產品中應付金屬 - 黃金	盎司	26,865	25,522	23,691	31,772	10,463	10,463	26,865
已售產品中應付金屬 - 銀	盎司	1,387,260	1,246,656	1,167,006	1,682,874	636,316	636,316	1,387,260
鉛								
回收率	%	83.2	83.1	81.2	72.8	88.1	88.1	83.2
產量								
鉛精礦	噸	1,067	855	1,132	956	1,062	1,062	1,067
品位	%	49.4	49.9	49.4	47.0	48.2	48.2	49.4
產品中金屬含量	噸	527	426	559	449	512	512	527
銷量								
產品總銷量	噸	1,002	922	832	1,300	790	790	1,002
已售產品中應付金屬量	噸	490	458	418	624	377	377	490

DUGALD RIVER

		按季度					年初至今	
		二零一八年 第一季度	二零一八年 第二季度	二零一八年 第三季度	二零一八年 第四季度	二零一九年 第一季度	二零一九年 第一季度	二零一八年 第一季度
已開採礦石	噸	252,932	308,081	425,293	487,498	393,004	393,004	252,932
已處理礦石	噸	340,516	449,562	475,505	490,264	457,478	457,478	340,516
鋅								
已開採礦石 - 品位	%	11.2	10.2	10.0	10.0	10.5	10.5	11.2
已處理礦石 - 品位	%	10.9	10.4	9.7	10.2	9.9	9.9	10.9
回收率	%	82.2	83.0	82.9	83.6	84.7	84.7	82.2
產量								
鋅精礦	噸	55,453	76,500	77,771	83,719	79,071	79,071	55,453
品位	%	51.3	50.5	49.3	49.7	48.9	48.9	51.3
包含	噸	28,654	38,648	38,377	41,641	38,665	38,665	28,654
銷量								
產品總銷量	噸	60,283	68,419	83,316	79,870	55,084	55,084	60,283
已售產品中應付金屬量	噸	26,285	28,737	33,705	32,821	22,676	22,676	26,285
鉛								
已開採礦石 - 品位	%	2.0	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7	2.0
已處理礦石 - 品位	%	2.2	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	2.2
回收率	%	51.5	59.4	65.2	62.5	67.7	67.7	51.5
產量								
鉛精礦	噸	2,456	8,532	9,118	9,336	8,730	8,730	2,456
品位	%	57.4	52.6	60.3	56.7	58.1	58.1	57.4
包含	噸	1,406	4,489	5,501	5,297	5,076	5,076	1,406
銷量								
產品總銷量	噸		9,204	5,013	12,753	4,313	4,313	
已售產品中應付金屬量	噸		4,533	2,782	7,037	2,299	2,299	
銀								
已處理礦石 - 品位	克/噸	51.7	47.4	52.1	51.5	47.9	47.9	51.7
已售產品中應付金屬量	盎司							

KINSEVERE

		按季度					年初至今	
		二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一九年	二零一八年	
		第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第一季度	
已開採礦石 - 銅	噸	546,082	874,335	904,144	730,283	600,765	600,765	546,082
已處理礦石 - 銅	噸	599,609	593,697	617,734	596,227	508,843	508,843	599,609
銅								
已開採礦石 - 品位	%	2.4	2.5	2.5	2.1	2.2	2.2	2.4
已處理礦石 - 品位	%	3.5	3.5	3.5	3.2	2.7	2.7	3.5
回收率	%	96.6	97.1	97.1	96.8	96.3	96.3	96.6
產量								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	19,986	20,570	20,691	18,463	12,539	12,539	19,986
銷量								
產品總銷量 - 電解銅	噸	20,002	20,672	20,688	18,511	12,579	12,579	20,002
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	20,002	20,672	20,688	18,511	12,579	12,579	20,002

ROSEBERY

		按季度					年初至今	
		二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一九年	二零一八年	
		第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第一季度	第一季度
已開採礦石	噸	248,702	243,354	260,810	264,224	250,004	250,004	248,702
已處理礦石	噸	240,761	262,496	265,670	259,307	259,833	259,833	240,761
鋅								
已開採礦石 - 品位	%	9.3	9.1	8.0	9.1	9.0	9.0	9.3
已處理礦石 - 品位	%	9.1	8.9	8.5	8.3	8.4	8.4	9.1
回收率	%	84.8	83.6	85.3	85.3	84.4	84.4	84.8
產量								
鋅精礦	噸	34,099	36,161	35,663	33,980	34,132	34,132	34,099
品位	%	54.6	53.8	53.9	54.3	54.2	54.2	54.6
含金屬量	噸	18,616	19,442	19,218	18,444	18,486	18,486	18,616
銷量								
產品總銷量	噸	38,979	38,533	38,352	26,959	37,931	37,931	38,979
已售產品中應付金屬量	噸	18,698	18,573	18,143	12,517	17,705	17,705	18,698
鉛								
已開採礦石 - 品位	%	3.6	3.8	2.9	3.3	3.1	3.1	3.6
已處理礦石 - 品位	%	3.9	3.9	3.2	3.1	3.0	3.0	3.9
回收率	%	82.8	81.8	73.8	75.7	76.2	76.2	82.8
產量								
鉛精礦	噸	12,805	13,968	10,750	9,906	9,392	9,392	12,805
品位	%	61.4	60.5	58.8	61.6	62.9	62.9	61.4
含金屬量	噸	7,858	8,453	6,326	6,107	5,910	5,910	7,858
銷量								
產品總銷量	噸	13,887	14,229	12,363	6,732	7,245	7,245	13,887
已售產品中應付金屬量	噸	8,096	8,246	7,138	3,901	4,198	4,198	8,096
銅								
已開採礦石 - 品位	%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
已處理礦石 - 品位	%	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
回收率	%	62.7	59.1	50.1	64.6	62.4	62.4	62.7
產量								
銅精礦	噸	2,255	2,065	1,804	2,356	2,223	2,223	2,255
品位	%	18.0	17.4	16.1	17.4	17	17	18
含金屬量	噸	406	359	291	409	378	378	406
銷量								
產品總銷量	噸	1,744	2,532	1,815	2,089	2,649	2,649	1,744
已售產品中應付金屬量	噸	301	433	290	327	430	430	301
其他金屬								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	131.3	148.6	130.0	113.1	101.6	101.6	131.3
回收率 - 金	%	29.2	26.7	27.6	20.6	27.2	27.2	29.2
產量								
金錠	盎司	5,942	6,185	5,047	4,357	5,462	5,462	5,942
含金屬量 - 金	盎司	3,596	3,794	3,018	2,559	1,842	1,842	3,596
含金屬量 - 銀	盎司	1,952	2,082	1,755	1,454	3,314	3,314	1,952
銷量								
產品總銷量	盎司	7,706	5,665	4,758	3,388	5,679	5,679	7,706
已售產品中應付金屬量 - 金	盎司	9,928	10,163	7,989	5,868	3,642	3,642	9,928
已售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	720,185	932,493	782,290	482,876	544,262	544,262	720,185