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。

MMG LIMITED

五礦資源有限公司

（於香港註冊成立之有限公司）

（股份代號：1208）

截至二零二零年十二月三十一日止

三個月之第四季度生產報告

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）欣然提供截至二零二零年十二月三十一日止三個月之第四季度生產報告。

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，二零二一年一月二十一日

於本公佈日期，董事會由八名董事組成，包括一名執行董事高曉宇先生；四名非執行董事國文清先生（董事長）、焦健先生、張樹強先生及徐基清先生；及三名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生及陳嘉強先生。

二零二零年第四季度生產報告

截至二零二零年十二月三十一日止三個月					
	二零二零年第四季度	二零二零年第四季度相比二零一九年第四季度	二零二零年第四季度相比二零二零年第三季度	二零二零年年初至今	二零二零年年初至今相比二零一九年年初至今
電解銅（噸）					
Kinsevere	17,479	-14%	-3%	72,007	6%
總計	**17,479**	**-14%**	**-3%**	**72,007**	**6%**
銅（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	95,236	-4%	13%	311,020	-19%
Rosebery	440	2%	22%	1,537	2%
總計	**95,676**	**-4%**	**13%**	**312,557**	**-19%**
銅總計	**113,155**	**-6%**	**10%**	**384,564**	**-15%**
鋅（精礦含金屬量，噸）					
Dugald River	52,446	9%	14%	177.704	4%
Rosebery	17,974	-20%	16%	67,393	-19%
總計	**70,420**	**-1%**	**14%**	**245,097**	**-3%**
鉛（精礦含金屬量，噸）					
Dugald River	7,601	12%	19%	23,847	3%
Rosebery	6,133	-10%	-3%	23,272	-5%
總計	**13,734**	**1%**	**8%**	**47,119**	**-1%**
鉬（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	1,315	446%	11%	3,167	78%
總計	**1,315**	**446%**	**11%**	**3,167**	**78%**

摘要

- 二零二零年第四季度可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為每百萬工作小時0.54，全年為1.38，較二零一九年全年TRIF（1.58）下降13%。
- MMG繼續成功應對新冠病毒引發的風險，Las Bambas勞動力恢復至90%以上水平。
- 二零二零年銅及鋅的總產量分別為384,564噸及245,097噸。
- 期內，各礦山的運營表現良好，因此銅、鋅及鉛產量較第三季度增加，而Las Bambas的採礦量、Kinsevere的選礦量以及Dugald River的金屬產量及回收率均創新高。Dugald River鋅及鉛的全年產量也均創新高。

- 下半年強勁的財務業績使得債務淨額自二零二零年六月三十日起減少約498百萬美元。本集團於三月公佈全年業績時將會提供進一步詳情。

生產

- **Las Bambas：**回復至90%以上的勞動力，導致採礦量大增。季度銅產量為95,236噸，與去年同期大致相符，並較二零二零年第三季度增加15%，主要由於礦石品位較高所致。
- 全年銅產量為311,020噸，較二零一九年下降19%，產量下降的最主要原因為新冠疫情對可用勞動力造成影響。
- 於二零二零年，Las Bambas的運輸物流合共中斷107日，其中43日與新冠疫情的限制有關。而另外64日則由於南部道路走廊的社區紛擾所致。近日於距離Las Bambas 約200公里的Velille發生的道路阻塞已獲解除，精礦運輸目前以滿負荷運行。
- 由於政局不穩，下半年秘魯各地的社區紛擾有所升級。這對產量的直接影響極小，然而道路阻塞繼續影響本公司付運所堆積精礦的能力。
- **Kinsevere：**期內，電解銅產量為17,479噸，較去年同期及二零二零年第三季度為低，主要原因為自九月起暫停採礦後處理較低品位的庫存及第三方礦石。
- Kinsevere全年電解銅產量為72,007噸，較二零一九年表現增長6%，反映Central礦坑的處理量及礦石品位均有所改善。
- **Dugald River：**錄得歷史最高鋅季度產量52,446噸，較二零二零年第三季度上升14%。此乃由於破記錄的回收率所致，而優化礦山與選礦處理量的工作導致全年鋅產量較二零一九年增加4%達177,704噸。
- **Rosebery：**二零二零年第四季度產量17,974噸，為全年產量最高季度。全年產量67,393噸，處於指導上限，儘管二零二零年大部分時間出入礦山地區均受到限制，惟仍能於年內超過指導。

展望

- 於二零二一年，MMG預期將生產銅360,000至390,000噸以及鋅240,000至260,000噸。
- 受新冠疫情導致的延遲影響，Las Bambas很多原計劃於二零二零年進行的過渡活動將於二零二一年進行，包括Chalcobamba啟動採礦。預期Las Bambas二零二一年將生產銅310,000至330,000噸。
- 預期Las Bambas的銅產量將由二零二二年起恢復正常，2022至2025年預計年平均產量約為400,000噸。
- 於二零二一年，Las Bambas 的C1單位成本將輕微上升，主要由於二零二零年的結轉開支以及Chalcobamba的預剝離工作的影響所致。Kinsevere的增長主要由於產量下降惟開採量上升所致。Dugald River及Rosebery的C1成本則與二零二零年的水平大致相同。
- 於Las Bambas的Chalcobamba礦坑開始開拓之前，取得政府許可及進行社區對話的工作仍在進行中。仍然預期可於二零二一年上半年實現該礦坑的實質開拓，首批礦石料將於其後不久出產。
- 現有運營區域周邊的鑽探計劃繼續取得積極成果。
- 鑒於預期Las Bambas及Dugald River的中期表現強勁、預計Kinsevere將取得下一期發展許可、Rosebery延長礦山年限的可能性以及中長期商品價格走勢，故此本公司前景明朗。

商品價格、市場推廣及銷售

商品價格、市場推廣及銷售						
		季度－平均			季度－收盤	
	二零二零年第四季度	二零二零年第三季度	二零一九年第四季度	二零二零年第四季度	二零二零年第三季度	二零一九年第四季度
金屬價格						
銅（美元／磅）	3.25	2.96	2.67	3.51	3.00	2.79
金（美元⁄盎司）	1,875	1,909	1,482	1,891	1,885	1,523
鉛（美元／磅）	0.86	0.85	0.85	0.89	0.82	0.87
鉬（美元／磅）	9.01	7.71	9.44	10.03	8.15	9.20
銀（美元／盎司）	24.39	24.26	17.32	26.49	23.73	18.05
鋅（美元／磅）	1.19	1.06	1.08	1.24	1.09	1.04

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。

與股市一樣，因首批新冠病毒疫苗獲批、分銷及其後落實應用，出現全球可以回復正常的曙光，故此商品市場相當興旺。預期世界各地政府實施的經濟刺激措施會帶動未來數年的金屬需求。

樂觀情緒於二零二零年最後一季催谷銅價迅速反彈，倫敦金屬交易所三個月銅價於十二月中旬迫近 8,000 美元／噸，乃自二零一三年二月以來的高位。目前價格較三月低位 4,371 美元／噸高出接近 80%。受到美元弱勢及股市可見跌幅所支持，平均銅價按季增加超過 17%。金價微升，銀價亦於期內大幅上升約 12%。

倫敦金屬交易所鋅價於第四季度亦大升，將帶動銅價上升的同一股樂觀情緒推得更高。於二零二零年，在眾多倫敦金屬交易所基本金屬之中，鋅乃第二表現最佳的金屬，僅次於銅。市場預期於短至中期內基建開支高企，而鋅作為重要的工業金屬，將受惠於建築工程增多。

儘管倫敦金屬交易所鉛價於第四季度上升，惟其二零二零年表現較其他基本金屬價格疲弱。作為鉛酸蓄電池原料鉛金屬的主要客戶，汽車業因客戶於封城期間持有汽車更長時間及較少使用汽車而面臨困難。這影響到新車電池需求以及現有汽車更換電池頻率。近日傳來鉛需求上升的好消息（尤其是中國及北美洲），原因為汽車製造業復甦，以及北美洲及歐洲步入冬季，此乃更換電池的旺季。

誠如下文所進一步闡述，Las Bambas 精礦物流於十二月中旬至一月初中斷，影響了本公司部分秘魯的銅貨運。

鑒於現貨銅的加工及精煉費用，並反映將會出現的供應困難，數間採礦公司已就二零二一年年度收費與中國、日本、韓國及歐洲的主要冶煉廠達成協議，協議價格為低於 60 美元／噸。此乃自二零一一年以來最低位，按年下跌約 4%。

於第四季度，現貨鋅及鉛精礦加工費用繼續下跌。金屬價格強勁帶動鋅及鉛金屬產量上升，並轉化成強勁的精礦需求。多個大型鉛鋅礦（尤其拉丁美洲）的產量仍未恢復至新冠疫情爆發前的水平。此外，Vedanta 位於南非的 Gamsberg 鉛鋅礦乃世界上最大的鉛鋅礦之一，該礦山在發生礦井倒塌事故後暫停運營的消息一出，再加上中國冶煉廠正在堆積存貨以作過冬之用，導致精礦市場供應更為緊張。因此，現貨鋅精礦加工費於第四季度下跌至 80 美元／乾公噸以下。這較

二零二零年初現貨加工費逾 300 美元／乾公噸更為有利。市場共識為二零二一年的年度基準合約加工費將會下降。

臨時定價

下表載列於二零二零年第四季度末已出售但維持臨時定價的含金屬量概要，以及預期釐定最終平均定價的月份。

二零二一年一月一日待定價				
	二零二一年一月	二零二一年二月	二零二一年三月	總計
銅（噸，電解銅和銅精礦含銅）	29,656	6,683	3,602	39,941
金（盎司）	8,526	3,499	4,581	16,606
鉛（噸）	6,633	1,090		7,723
鉬（磅）	738,471	310,162		1,048,633
銀（盎司）	686,706	791,835	341,954	1,820,495
鋅（噸）	20,491	8,615	8,573	37,679

運營

LAS BAMBAS

LAS BAMBAS					
	二零二零年第四季度	二零二零年第四季度相比二零一九年第四季度	二零二零年第四季度相比二零二零年第三季度	二零二零年年初至今	二零二零年年初至今相比二零一九年年初至今
銅（噸）	95,236	-4%	13%	311,020	-19%
鉬（噸）	1,315	446%	11%	3,167	78%

第四季度及二零二零年表現

本季度銅產量為 95,236 噸，與去年同期基本一致，亦較二零二零年第三季度上升 13%，反映從新冠疫情的影響中持續穩步恢復。

Las Bambas 的礦山勞動力水平現已恢復正常水平超過 90%，而礦山及當地社區提供的無新冠病毒的安全住所選擇增加，再加上增加了開採設備使採礦表現改善，本季度礦石開採量創下歷史新高，較去年同期增長 84%。選礦處理量穩定及品位提高為本季度相對強勁的業績提供進一步支持。

鉬產量較去年同期及第三季度增加，反映二零二零年六月完成去瓶頸工作後，鉬生產設施持續達產。

全年銅產量 311,020 噸與經修訂指導一致。此業績結果是在多種不利因素影響下獲得，包括因新冠疫情而實施的有關人員流動的限制，及計劃外的礦山維護作業，以及影響相對次之的社區堵路（部分更延伸至輸入物流）。這些因素對本年度銅產量造成約 70,000 噸的不利影響。有關產量損失通過回收率提升及重新排定採礦計劃等部分挽回。儘管二零二零年面臨眾多挑戰，惟本公司十分著重僱員的安全及有效管理與新冠疫情相關的風險，致使本公司可繼續營運，並在秘魯多處爆發新冠疫情帶來持續困難的情況下，於年底恢復至近乎全面營運。

全年 C1 成本 1.00 美元／磅亦處於最近期指導範圍內，此乃受惠於二零二零年因新冠疫情導致一系列活動無法進行，因而帶來成本節省。現時該等成本大部分將於二零二一年發生。

社區最新消息

於二零二零年，社區堵路導致 Las Bambas 運輸物流中斷約 64 日，另外因新冠疫情相關限制引致的物流中斷歷時 43 日。儘管並非所有社區行動均為特別針對 Las Bambas，惟銷量已受到影響。有時影響甚至延伸至輸入物流，然而這對生產的影響相對有限。

二零二零年下半年秘魯政局不穩情況加劇。二零二零年十一月，接連發生在任總統被罷免、繼任者辭職的情況。預期政治不穩定形勢將持續，直至二零二一年四月（首輪）或二零二一年六月（第二輪）舉行全國大選。有關政局不穩定情況促使全國社區動盪升級，各地均出現堵路的情況，而於二零二零年第四季度亦包括南部道路走廊。尤其 Las Bambas 首當其衝嚴重受到 Velille 區的堵路影響，導致精礦陸路運輸於二零二零年十二月十二日至二零二一年一月六日暫停。儘管這對輸出運輸造成影響，但對礦山生產無礙。

本公司繼續與南部道路走廊沿線的社群進行建設性對話，並與國家政府就精礦運輸的其他可持續替代方法進行建設性對話。然而，社區動盪為本公司造成愈來愈大的困擾，原因為社區愈來愈頻繁利用與採礦相關的物流作為工具，爭取僅在秘魯政府控制範圍的訴求。

本公司亦十分感謝秘魯政府及礦業部所提供的支持，亦尊重社區合理地就環境或經濟事宜發聲的權利。然而，若欠缺對法治以及現有的公司與國家協議的基本尊重，堵路正淪為謀取個人政治及經濟利益的手段。二零一九年至二零二零年發生的動盪已令社區面臨愈來愈嚴重的對人權的影響及對本地治安的威脅，而本公司亦無法趕上船期。倘若目前的動盪模式持續，本公司及社區有效管理該等風險的能力可能受到影響。這將限制 Las Bambas 這一類企業對本地及區域經濟，以及就對秘魯經濟極為重要的板塊所作出的貢獻，尤其秘魯目前尋求自新冠疫情的影響中復甦。

誠如在二零二一年一月十日於香港聯交所所公佈，截至二零二零年十二月三十一日，礦山現場存放的銅精礦含銅金屬數量約為 65,000 噸。這包括已於十二月以臨時定價出售但仍保留在 Las Bambas 倉庫的 18,000 噸。礦山現場存貨增加主要由於第四季度社區紛擾直接導致。本公司將採取一切可行的措施盡快清除庫存，然而鑒於秘魯目前的政局不明朗，礦山現場庫存結餘或須結轉至二零二一年第二季度。

有關 Las Bambs 精礦物流、對當地發展的貢獻，以及如何管理社會和社區參與的進一步資訊，請訪問 www.elaportedelasbambas.pe。該網頁設有英語、西班牙語和中文三種語言可供選擇。

二零二一年展望

二零二零年對 Las Bambas 而言本來是過渡年，預期集中於持續增加採礦量以拓展額外的作業面、完成第三座球磨機及開拓 Chalcobamba 礦坑。秘魯全境均受到新冠疫情重大影響，進而嚴重影響該等計劃。故此，二零二零年許多過渡活動將延至二零二一年，並將於未來數年回復至更高產量。

Chalcobamba 礦坑的正式許可仍然受新冠疫情的影響及秘魯的整體政治環境而遭延誤。目前預計將於二零二一年第一季度取得許可，而本公司亦繼續採取措施於區內落實社區參與。預期礦坑最快將於二零二一年上半年開始實質性開拓，並於其後不久採出首批礦石。

為反映上述因素，預計二零二一年銅精礦含銅的全年產量介乎 310,000 至 330,000 噸。受惠於 Chalcobamba 的開發、

對開採設備及第三座球磨機的投資，預計全年平均銅精礦含銅產量將於未來四年期間（二零二二年至二零二五年）增至 400,000 噸。

二零二一年 C1 單位成本指導為 1.10 至 1.20 美元／磅，較二零二零年有所增加，大部分由於預先剝採、維護及社區成本上升及項目研究費用所致，而其中不少因新冠疫情的影響而從二零二零年延後。在可能的範圍內，與未來年間採礦及選礦處理量上升、因 Ferrobamba 礦坑深度增加而導致較長運輸距離以及 Chalcobamba 投產有關的成本壓力將繼續被持續進行的成本及效率計劃所部分抵銷，從而確保 Las Bambas 仍為全球同等規模中成本最低的礦山之一。

KINSEVERE

KINSEVERE	二零二零年第四季度	二零二零年第四季度 相比二零一九年第四季度	二零二零年第四季度 相比二零二零年第三季度	二零二零年年初至今	二零二零年年初至今 相比二零一九年年初至今
電解銅（噸）	17,479	-14%	-3%	72,007	6%

第四季度及二零二零年表現

Kinsevere 於二零二零年第四季度生產電解銅 17,479 噸，較第三季度微輕微下跌，亦較去年同期減少 14%。

誠如先前所述，Kinsevere 採礦活動已暫停，而目前磨機的給料來自現有礦石庫存及第三方。產量下跌的主要原因為庫存礦石一般品位較低，有關影響部分被較高選礦量所抵銷，而已提升的壓碎設備亦有助達成打破選礦處理量的季度紀錄。此外，選礦廠表現穩定亦使回收率大幅改善。

全年電解銅產量 72,007 噸較二零一九年上升 6%（4,072 噸），並已達指導範圍的上限。此乃由於恢復在品位較高的 Central 礦坑採礦，並停止在地質學角度而言難度較高的 Mashi 礦坑採礦所致。有關轉變亦導致廢石開採量較去年大幅下降，二零二零年全年 C1 成本 1.81 美元／磅處於指導下限，較此前年度大為改善。

二零二一年展望

預期二零二一年的電解銅產量介乎 50,000 至 60,000 噸。這反映了礦石品位下降、氧化礦資源枯竭的預期，以及假設本公司將於未來數年間過渡至硫化礦開採及加工的採礦計劃。倘 Kinsevere 下一期開發實施，將可延長 Kinsevere 礦山年限，於未來年間亦可恢復至較高的銅產量，並將鈷生產引入 MMG 的產品組合。此項目是否進行仍有待 MMG 董事會批准。由於持續進行的項目優化工作以及本地監管考慮，預期將於二零二一年第一季度就有關項目作出決定。

鑒於較低的生產指導範圍以及採礦量將於恢復採礦活動時上升的預期，二零二一年全年 C1 成本將介乎 2.15 至 2.25 美元／磅。

於二零二一年，MMG 將繼續投資於區域勘探計劃，關注重點為 Kinsevere 礦山 50 公里半徑內的新發現。

DUGALD RIVER

DUGALD RIVER	二零二零年第四季度	二零二零年第四季度 相比二零一九年第四季度	二零二零年第四季度 相比二零二零年第三季度	二零二零年年初至今	二零二零年年初至今 相比二零一九年年初至今
精礦含金屬量					
鋅（噸）	52,446	9%	14%	177,704	4%
鉛（噸）	7,601	12%	19%	23,847	3%

第四季度及二零二零年表現

二零二零年第四季度，Dugald River 的鋅精礦含鋅產量創新紀錄，達到 52,446 噸（比二零一九年第四季度所創紀錄高 9%）。

此重大成就反映了年內開拓新作業區及地下環境愈見穩定所帶來的持續益處，同時開採及處理品位提升反映貧化減少。透過持續專注於選礦處理表現及優化加工生產線，第四季度回收率創新高，同時亦為年內處理量最高時期。年內礦山的整體表現持續穩步上揚，有利于 Dugald River 更有效應對未來預期礦石品位下跌所造成的影響。

憑藉成功增產及運營持續改進，Dugald River 全年生產鋅精礦含鋅逾 177,000 噸，創年產量新高。此為指導產量範圍之上限。C1 成本為 0.70 美元／磅，處於指導範圍的下限。

二零二一年展望

在二零二零年成功的基礎上，Dugald River 預期於二零二一年生產鋅精礦含鋅 180,000 至 190,000 噸，較去年指導有所增加。二零二一年的 C1 成本預計為 0.70 美元／磅至 0.75 美元／磅，與二零二零年持平。產量增加、預計加工費用下跌及副產品入賬增加，將會抵銷任何現金生產開支增加造成的影響，包括預期不利的匯率影響。

Dugald River 繼續以實現可持續的年採礦能力兩百萬噸及鋅產量於二零二二年前達到每年 200 千噸為目標。誠如「地質科學及勘探發現」一節所進一步論述，近礦鑽孔計劃指出在相對較淺的位置發現較預期為闊的鋅礦體。此發現有待持續研究，但加深了對未來數年 Dugald River 礦山壽命得以延長或產量增加的預期。

ROSEBERY

ROSEBERY	二零二零年第四季度	二零二零年第四季度 相比二零一九年第四季度	二零二零年第四季度 相比二零二零年第三季度	二零二零年年初至今	二零二零年年初至今 相比二零一九年年初至今
精礦含金屬量					
鋅（噸）	17,974	-20%	16%	67,393	-19%
鉛（噸）	6,133	-10%	-3%	23,272	-5%
銅（噸）	440	2%	22%	1,537	2%

第四季度及二零二零年表現

Rosebery 於二零二零年第四季度生產鋅精礦含鋅 17,974 噸及鉛精礦含鉛 6,133 噸。雖然球磨機外殼的排定替換工程曾使加工廠房產能減半達 20 天，但仍達致上述成績，為鋅產量於二零二零年表現最好期間。受此工程影響，處理量較去年同期及二零二零年第三季度下跌約 8%。

處理量下跌的影響被鋅礦石品位大幅提升以及先前排定的較高品位回採面作業延後至第四季度進行所抵銷。自二零二零年第三季度因給礦酸鹼度上升而令回收率下跌後，回收率於本季度有所回升。

全年鋅產量為 67,393 噸，較去年減少 19%，由於礦石品位下跌，未達預期乃意料之內。雖然因二零一九年發生地震而令年內大部分時間難以進入礦山的主要地區，但二零二零年的業績仍達至指導範圍上限。

鉛產量為 6,133 噸，與第三季度大致相符。全年產量為 38,061 噸，較二零一九年少 5%。略高的鉛品位被年內低處理量及鉛回收量低的影響所抵銷。

年內貴金屬產量合共為金 10,636 盎司及銀 6,137 盎司，兩者皆較二零一九年有所增長。全年 C1 成本 0.01 美元／磅處於經修訂指導水平內，且大幅低於原來預期及去年水平，反映出金屬副產品入賬貢獻良多。

二零二一年展望

MMG 預期二零二一年生產鋅精礦含鋅 60,000 至 70,000 噸 。預計 C1 成本為 0.00 至 0.10 美元／磅，此範圍對金屬副產品的生產有一定敏感度。此等指導範圍與二零二零年大致相符，可見本公司儘管面對遠期品位下跌及在深處營運的相關成本較高，仍然有能力繼續營運礦山及加大產出。

Rosebery 的資源擴展及近礦鑽探將於二零二一年持續進行。結果繼續顯示資源有進一步延展的潛力，而本公司會繼續就延長礦山壽命的方案及可持續的長期尾礦管理方案進行研究。

地質科學及勘探發現

於二零二零年十二月二日，MMG 公佈截至二零二零年六月三十日之礦產資源量及礦石儲量聲明，當中詳述 MMG 礦產存貨的年度變動。

截至二零二零年六月三十日之礦產資源量及礦石儲量聲明主要變動包括

- 本集團之礦產資源量（含金屬量）：鋅增加 5%，鈷增加 35%，銅減少 11%，鉛減少 10%，銀減少 2%，黃金減少 9%，鉬減少 13%。
- 本集團之礦石儲量（含金屬量）：鉛增加 2%，銅減少 14%，鋅減少 2%，銀減少 0.3%，黃金減少 8%，鉬減少 13%。

就銅金屬而言，變動的主要原因為所有礦山的消耗（佔總跌幅的 44%）、採礦至選礦環節的負面調賬、成本上升以及更新的金屬價格假設。由於對礦體有更深入的理解，Las Bambas 的地質模型得以改進，亦對此造成影響。消耗和其他負面影響部分被 Kinsevere 及其衛星礦床和 Las Bambas 礦山 Chalcobamba 西南部延伸的礦石儲量增加所抵銷，使 Chalcobamba 礦床的銅儲量增加 13%。此地區的鑽探工作仍在現有平台繼續進行，預期將於二零二一年三月取得新鑽探地點的許可。此外，Ferrobamba Deeps 勘探目標的工程已展開，並正就位於 Ferrobamba 最終露天礦山之下的高品位矽卡岩礦體進行測試。

就鋅金屬而言，變動的主要原因為所有礦山的採礦消耗，以及在 Rosebery 將礦產資源量轉化為礦石儲量，這是為延長該礦山服務年限所開展的專項鑽探和詳細研究的結果。鋅礦產資源量有所增加，主要是因為在 Dugald River 礦體南部主礦脈中發現了厚大且高品位的區域，主要鋅資源量噸數增加約 14%。此等地區的高品位鉛及銀亦發現結構性增厚。透過進一步解釋工作發現，鋅礦體的此等厚度可於須優先進行加密鑽探的現有入礦路徑上重覆出現。Rosebery 的入礦鑽探工作仍然集中於資源轉化及資源延伸。二零二一年的進一步工作為繼續評估礦山範圍內多個目標，同時亦會繼續向北延伸。

鈷金屬礦產資源量自二零一九年以來增加了 35%。變動是由於在 Sokoroshe II 新發現了富含鈷的區域，以及 Mwepu 新衛星礦床的加入。於二零二一年，Kinsevere 地區性勘探計劃將繼續進行。

公司最新消息

流動資金最新消息

於二零二零年十二月三十一日，在手現金為 192.7 百萬美元，當中 Las Bambas 合營企業有關部分為 102.2 百萬美元。

於二零二零年十二月三十一日，本公司及其附屬公司持有的總定期債務合共為 6,911.10 百萬美元。另一筆 327.5 百萬美元已自循環信貸及資產租賃融資中提取。作為備用流動資金融資的 1,800.0 百萬美元未被提取，當中 1,150.0 百萬美元僅供 Las Bambas 使用。

於二零二零年下半年，MMG 集團淨債務減少約 498.0 百萬美元。

以上數據尚待審計師核准。本集團於三月三日公佈全年業績時將會提供進一步詳情。

融資活動

於二零二零年十二月二十二日，本公司宣佈其附屬公司 MMG Finance Limited 與中國工商銀行訂立 300.0 百萬美元的三年期循環信貸融資。此三年期融資為無抵押，在三年期內可供提取，償還款項後可供再次提取。與此同時，本公司亦宣佈延長另一筆由中國五礦集團之附屬公司 Top Create Resources Limited 所提供 300.0 百萬美元的循環信貸融資的到期日。此融資原定於二零二零年十二月到期，現將有效期延至二零二一年六月止。

於二零一四年七月，本公司之全資附屬公司 MMG South America Company Limited 與 Top Create Resources Limited 訂立了一筆四年期金額為 2,262.0 百萬美元的貸款。融資項下所提取款項乃為 MMG 向 Las Bambas 合營企業所作之 62.5%股本出資比例提供資金。此協議自此已獲修訂，最近一次為二零二零年十二月二十二日，當時宣佈原訂將於二零二一年七月到期之 700.0 百萬美元還款期延後至二零二四年七月。此外，亦協定削減適用利率。

該等交易實乃 MMG 的合作銀行及大多數股東展示強而有力的持續支持。

資本性開支

二零二零年全年資本性開支（包含資本化採礦工程）及折舊預計分別約為 517.0 百萬美元和 928.0 百萬美元，但上述數據尚待審計師核准。

本公司預計二零二一年全年資本性開支為 750.0 百萬美元至 800.0 百萬美元。其中 Las Bambas 有關部分約為 650.0 百萬美元，包括資本化採礦工程約 250.0 百萬美元。預計全年折舊費用約為 910.0 百萬美元。

該等數字代表二零二零年資本性開支上升，主要由於原定二零二零年進行的項目延後至二零二一年進行。預計隨後數年集團資本性開支約為 450.0 百萬美元（計及資本化採礦工程則約為 650.0 百萬美元）。

本公司二零二零年年度業績將提供二零二零年資本性開支以及二零二一年預期資本性開支的主要項目進一步明細。

資本性開支指導並不包括 Kinsevere 後續開發階段所需資金。倘項目獲得正式批准時將公佈成本詳情。

-完-

公司資料

墨爾本辦事處

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

香港辦事處

香港九龍尖沙咀漆咸道南 79 號中國五礦大廈 12 樓 1208 室
電話 +852 2216 9688

通訊地址

GPO Box 2982, Melbourne, Victoria, 3001, Australia

五礦資源有限公司執行委員會

高曉宇，行政總裁兼執行董事
Ross CARROLL，首席財務官
李連鋼，執行總經理－澳洲運營及商務
Troy HEY，執行總經理－企業關係
魏建現，執行總經理－美洲運營

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

重要日期

二零二一年三月三日– 公佈二零二零年年度業績

二零二一年三月四日– 二零二零年年度業績投資者介紹

詳情請聯絡以下公司事務部。

投資者及媒體查詢

Blake ERICKSEN
投資者關係總監
電話 +61 3 9288 9185
手機 +61 475 804 341
電郵 InvestorRelations@mmg.com

Andrea ATELL
公司事務總監
電話 +61 3 9288 0758
手機 +61 476 830 491
電郵 CorporateAffairs@mmg.com

中文：
Sandra GUAN
利益相關方關係總經理
手機 +86 138 0133 6818
電郵 ChinaRelations@mmg.com

本報告中斜體的數字表示該數字自先前報告以來已經調整。

附錄－二零二一年指導

二零二一年指導概要		
	二零二一年指導	二零二零年實際
Las Bambas		
銅 – 產量	310,000 至 330,000 噸	311,020 噸
銅 – C1成本	1.10 至 1.20 美元／磅	1.00 美元／磅
Dugald River		
鋅– 產量	180,000 至 190,000 噸	177,704 噸
鋅– C1成本	0.70 至 0.75 美元／磅	0.70 美元／磅
Kinsevere*		
銅 – 產量	50,000 至 60,000 噸	72,007 噸
銅 – C1成本	2.15 至 2.25 美元／磅	1.81 美元／磅
Rosebery		
鋅– 產量	60,000 至 70,000 噸	67,393 噸
鋅– C1成本	0.00 至 0.10 美元／磅	0.01 美元／磅

附錄—產量

LAS BAMBAS								
		截至該月止季度					年初至今	
		二零一九年十二月	二零二零年一月	二零二零年六月	二零二零年九月	二零二零年十二月	二零二零年十二月	二零一九年十二月
已開採礦石 - 銅	噸	10,934,016	9,600,874	10,734,366	17,547,304	20,117,301	57,999,845	51,653,616
已處理礦石 - 銅	噸	12,785,623	9,898,899	9,815,438	12,643,970	12,826,088	45,184,395	51,283,371
廢石開採量	噸	34,907,342	35,696,212	30,803,477	36,191,289	34,793,489	137,484,467	128,286,976
銅								
已開採礦石 - 品位	%	0.91	0.87	0.70	0.68	0.71	0.73	0.81
已處理礦石 - 品位	%	0.87	0.84	0.70	0.76	0.86	0.79	0.84
回收率	%	89.4	87.8	85.6	87.9	86.5	87.0	88.1
生產								
銅精礦	噸	261,513	199,411	179,692	244,328	269,420	892,851	994,130
品位	%	38.13	36.77	32.49	34.42	35.33	34.83	38.48
含量	噸	99,702	73,319	58,378	84,086	95,236	311,020	382,518
銷售								
精礦總銷量	噸	271,784	217,013	179,394	229,626	277,498	903,531	853,297
已銷售產量中應付金屬量	噸	100,435	76,262	58,373	76,037	93,594	304,266	312,918
金及銀								
已銷售產量中應付金屬量 - 金	盎司	31,840	24,654	14,944	15,455	17,808	72,860	91,439
已銷售產量中應付金屬量 - 銀	盎司	1,486,314	1,146,899	729,607	964,886	1,251,480	4,092,872	4,581,714
鉬								
生產								
鉬精礦	噸	526	273	1,156	2,461	2,777	6,667	3,792
品位	%	45.79	45.55	47.41	47.97	47.33	47.51	47.01
已生產總金屬量	噸	241	124	548	1,180	1,315	3,167	1,783
銷售								
已銷售總產量	噸	775	200	539	2,056	2,686	5,482	3,969
已銷售產量中應付金屬量	噸	354	93	252	982	1,282	2,609	1,866

KINSEVERE								
		截至該月止季度					年初至今	
		二零一九年十二月	二零二零年一月	二零二零年六月	二零二零年九月	二零二零年十二月	二零二零年十二月	二零一九年十二月
已開採礦石 - 銅	噸	708,505	383,158	625,164	917,287	0	1,925,609	2,462,037
已處理礦石 - 銅	噸	632,321	565,148	628,813	613,888	641,004	2,448,852	2,355,275
廢石開採量	噸	3,913,258	2,355,250	3,480,273	2,937,685	0	8,773,208	17,024,363
銅								
已開採礦石 - 品位	%	2.87	2.87	2.66	2.28	0.00	2.52	2.42
已處理礦石 - 品位	%	3.39	3.35	3.15	3.03	2.82	3.08	3.04
回收率	%	94.7	94.0	95.5	95.8	96.4	95.4	95.6
生產								
已生產總金屬量- 電解	噸	20,438	18,207	18,298	18,022	17,479	72,007	67,935
銷售								
已銷售總產量- 電解	噸	20,083	17,874	18,036	17,650	17,228	70,787	65,326
已銷售產量中應付金屬量 - 電解	噸	20,083	17,874	18,036	17,650	17,228	70,787	65,326

DUGALD RIVER								
		截至該月止季度					年初至今	
		二零一九年十二月	二零二零年一月	二零二零年六月	二零二零年九月	二零二零年十二月	二零二零年十二月	二零一九年十二月
已開採礦石	噸	513,169	462,570	483,165	541,796	495,458	1,982,988	1,853,876
已處理礦石	噸	546,738	443,378	504,255	481,540	529,499	1,958,672	1,975,569
鋅								
已開採礦石 - 品位	%	10.53	9.97	10.28	10.91	11.00	10.56	10.46
已處理礦石 - 品位	%	10.37	9.56	10.00	10.89	11.23	10.45	10.15
回收率	%	85.1	83.8	86.6	87.9	88.2	86.8	84.7
生產								
鋅精礦	噸	100,014	72,846	89,468	93,829	105,701	361,843	349,870
品位	%	48.24	48.74	48.81	49.11	49.62	49.11	48.61
含量	噸	48,247	35,505	43,672	46,081	52,446	177,704	170,057
銷售								
已銷售總產量	噸	100,007	83,429	95,636	88,723	103,878	371,666	340,297
已銷售產量中應付金屬量	噸	40,625	33,881	39,036	36,469	43,187	152,573	138,409
鉛								
已開採礦石 - 品位	%	1.86	1.63	1.71	1.94	2.22	1.88	1.80
已處理礦石 - 品位	%	1.87	1.55	1.69	1.95	2.22	1.86	1.76
回收率	%	66.1	62.2	65.3	68.2	64.8	65.3	66.5
生產								
鉛精礦	噸	11,758	7,622	10,395	11,488	14,378	43,882	39,222
品位	%	57.54	56.11	53.58	55.72	52.86	54.34	59.03
含量	噸	6,766	4,277	5,569	6,401	7,601	23,847	23,154
銷售								
已銷售總產量	噸	10,756	10,431	10,213	10,029	13,724	44,397	36,396
已銷售產量中應付金屬量	噸	6,023	5,735	5,234	5,366	6,966	23,301	20,291
銀								
已處理礦石 – 品位	克／噸	62.73	66.95	56.69	46.18	55.26	56.04	56.04
已銷售產量中應付金屬量	盎司	344,958	343,156	372,328	361,338	506,364	1,583,186	1,193,303

ROSEBERY								
		截至該月止季度					年初至今	
		二零一九年十二月	二零二零年一月	二零二零年六月	二零二零年九月	二零二零年十二月	二零二零年十二月	二零一九年十二月
已開採礦石	噸	276,624	221,522	237,379	265,771	266,453	991,124	1,032,507
已處理礦石	噸	262,329	234,415	238,232	264,427	242,644	979,718	1,030,016
鋅								
已開採礦石 - 品位	%	10.73	8.91	7.82	7.84	8.75	8.32	9.80
已處理礦石 - 品位	%	9.90	8.60	8.13	7.19	8.77	8.15	9.45
回收率	%	86.9	86.6	84.9	81.6	84.5	84.4	85.8
生產								
鋅精礦	噸	41,323	32,363	30,277	28,845	33,578	125,064	154,346
品位	%	54.61	53.93	54.30	53.82	53.53	53.89	54.08
含量	噸	22,566	17,452	16,442	15,525	17,974	67,393	83,463
銷售								
已銷售總產量	噸	32,440	31,744	35,796	29,771	36,801	134,113	147,840
已銷售產量中應付金屬量	噸	15,004	14,817	16,644	13,661	17,048	62,170	68,473
鉛								
已開採礦石 - 品位	%	3.53	3.31	3.19	3.54	3.12	3.29	3.22
已處理礦石 - 品位	%	3.28	3.20	3.23	3.27	3.46	3.29	3.10
回收率	%	79.2	75.5	66.6	73.4	73.1	72.2	76.9
生產								
鉛精礦	噸	11,320	9,155	8,613	10,148	10,145	38,061	40,317
品位	%	60.19	61.90	59.45	62.60	60.45	61.15	60.89
含量	噸	6,813	5,666	5,120	6,353	6,133	23,272	24,549
銷售								
已銷售總產量	噸	11,008	5,912	11,260	8,441	12,227	37,840	40,872
已銷售產量中應付金屬量	噸	6,298	3,426	6,498	4,812	7,050	21,787	23,690

ROSEBERY（續）								
		截至該月止季度					年初至今	
		二零一九年十二月	二零二零年一月	二零二零年六月	二零二零年九月	二零二零年十二月	二零二零年十二月	二零一九年十二月
已開採礦石	噸	276,624	221,522	237,379	265,771	266,453	991,124	1,032,508
已處理礦石	噸	262,329	234,415	238,232	264,427	242,644	979,718	1,030,016
銅								
已開採礦石 - 品位	%	0.24	0.24	0.20	0.24	0.31	0.25	0.22
已處理礦石 - 品位	%	0.25	0.25	0.23	0.22	0.28	0.25	0.24
回收率	%	65.8	64.6	63.4	61.1	64.1	63.3	62.2
生產								
銅精礦	噸	2,339	2,143	2,019	2,085	2,576	8,823	8,896
品位	%	18.43	17.95	17.39	17.32	17.08	17.42	16.97
含量	噸	431	385	351	361	440	1,537	1,510
銷售								
已銷售總產量	噸	1,699	1,557	3,367	1,932	2.405	9,261	8,567
已銷售產量中應付金屬量	噸	296	271	584	316	391	1,562	1,415
其他金屬								
已處理礦石品位 – 金	克／噸	1.5	1.4	1.8	1.5	1.6	1.6	1.3
已處理礦石品位 - 銀	克／噸	113.2	113.4	125.8	120.7	128.7	122.2	103.6
回收率- 金	%	22.3	23.6	22.7	23.0	28.0	23.8	23.5
生產								
金錠	盎司	4,450	3,026	4,837	4,664	5,484	18,012	17,263
含量 - 金	盎司	2,916	1,816	2,767	2,774	3,279	10,636	10,567
含量 - 銀	盎司	1,711	993	1,428	1,775	1,941	6,137	6,051
銷售								
已銷售金錠	盎司	4,061	3,447	2,426	6,369	4,416	16,658	16,852
所有已銷售產量中應付金屬量- 金	盎司	7,095	5,980	11,604	9,949	8,943	36,476	28,621
所有已銷售產量中應付金屬量 - 銀	盎司	574,515	408,630	942,791	607,605	783,856	2,742,882	2,286,605