

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，概不對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。



JINCHUAN金川

JINCHUAN GROUP INTERNATIONAL RESOURCES CO. LTD

金川集團國際資源有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：2362)

**截至二零二四年六月三十日止六個月
中期業績公告**

業績

董事會欣然宣佈本集團截至二零二四年六月三十日止六個月之未經審核簡明綜合中期業績，連同二零二三年同期之比較數字載列如下：

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月 二零二四年 千美元 (未經審核)	二零二三年 千美元 (未經審核)
收益	4	283,032	327,112
銷售成本		(226,390)	(285,596)
礦權使用費		(13,596)	(13,127)
毛利		43,046	28,389
其他收入、其他收益及虧損	6	(423)	(14,939)
銷售及分銷成本		(14,559)	(13,930)
行政開支		(3,202)	(3,028)
財務收入		2,001	1,634
財務成本		(7,568)	(4,535)
除稅前溢利(虧損)	7	19,295	(6,409)
所得稅開支	8	(6,511)	(3,629)
期內溢利(虧損)		12,784	(10,038)

截至六月三十日止六個月
二零二四年 二零二三年
千美元 千美元
(未經審核) (未經審核)

附註

其他全面開支：			
其後可能重新分類至損益之項目：			
指定為現金流量對沖的對沖工具公平值			
虧損		<u>(185)</u>	<u>(701)</u>
期內全面收入(開支)總額		<u>12,599</u>	<u>(10,739)</u>
下列人士應佔期內溢利(虧損)：			
本公司擁有人		9,241	(12,501)
非控股權益		<u>3,543</u>	<u>2,463</u>
		<u>12,784</u>	<u>(10,038)</u>
下列人士應佔全面收入(開支)總額：			
本公司擁有人		9,056	(13,202)
非控股權益		<u>3,543</u>	<u>2,463</u>
		<u>12,599</u>	<u>(10,739)</u>
每股盈利(虧損)			
基本(美分)	10	<u>0.07</u>	<u>(0.10)</u>
攤薄(美分)	10	<u>0.07</u>	<u>(0.10)</u>

簡明綜合財務狀況表
於二零二四年六月三十日

	附註	二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,048,253	1,012,652
使用權資產		964	903
礦產權		537,209	546,215
勘探及評估資產		122,297	122,252
存貨		102,093	102,996
其他非流動資產		169,641	114,753
		<u>1,980,457</u>	<u>1,899,771</u>
流動資產			
存貨		130,681	115,146
貿易及其他應收款項	11	75,881	63,149
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)之金融資產		1,945	2,882
衍生金融工具		–	185
可收回稅項		–	4,265
原到期日超出三個月之銀行存款		26,058	23,603
銀行結餘及現金		80,980	61,381
		<u>315,545</u>	<u>270,611</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	12	202,252	177,325
應付最終控股公司款項		1,512	936
應付附屬公司非控股股東款項		368	345
銀行借款		80,514	53,966
租賃負債		625	689
短期撥備		4,733	4,467
銀行透支		18,798	15,540
應繳稅項		354	–
		<u>309,156</u>	<u>253,268</u>
流動資產淨值		<u>6,389</u>	<u>17,343</u>
總資產減流動負債		<u>1,986,846</u>	<u>1,917,114</u>

		二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
非流動負債			
遞延稅項負債		354,824	356,182
銀行借款		236,685	209,000
應付中間控股公司款項		210,647	171,698
應付同系附屬公司款項		3,952	5,817
租賃負債		235	175
長期撥備		21,342	24,474
		<u>827,685</u>	<u>767,346</u>
資產淨值		<u>1,159,161</u>	<u>1,149,768</u>
股本及儲備			
股本	13	16,027	16,027
永久次級可換股證券	14	88,462	88,462
儲備		886,818	880,968
		<u>991,307</u>	<u>985,457</u>
本公司擁有人應佔權益		991,307	985,457
非控股權益		167,854	164,311
		<u>1,159,161</u>	<u>1,149,768</u>
權益總額		<u>1,159,161</u>	<u>1,149,768</u>

簡明綜合財務報表附註

截至二零二四年六月三十日止六個月

1. 一般資料

金川集團國際資源有限公司(「本公司」)於開曼群島註冊成立為公眾有限公司，其股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。其最終控股公司為金川集團股份有限公司(「金川」)(於中國成立的國有企業)。本公司註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands，而本公司於香港的主要營業地點為香港金鐘道95號統一中心31樓3101室。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)之主要業務為採礦業務與礦產品及金屬產品貿易。

2. 編製基準

簡明綜合財務報表乃遵照國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈之國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」及聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄D2之適用披露規定編製。

3. 主要會計政策

除若干金融工具按公平值計量(如適用)外，簡明綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製。

除了應用若干新適用於本集團的會計政策外，截至二零二四年六月三十日止六個月之簡明綜合財務報表採用的會計政策及計算方法與編製本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度之年度財務報表所採用者一致。

應用經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)

於本中期期間，本集團已首次應用國際財務報告準則中對概念框架的提述的修訂及國際會計準則委員會頒佈的下列對國際財務報告準則的修訂(該等修訂就本集團編製簡明綜合財務報表而言於自二零二四年一月一日或之後開始的年度期間強制生效)：

國際財務報告準則第16號之修訂	售後租回的租賃負債
國際會計準則第1號之修訂	負債分類為流動或非流動
國際會計準則第1號之修訂	附帶契諾的非流動負債
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號之修訂	供應方融資安排

於本期間應用新訂及經修訂國際財務報告準則不會對本集團於本期間及過往期間之財務表現及狀況及／或於該等簡明綜合財務報表所載列之披露產生重大影響。

4. 收益

收益指銷售商品所產生之收益。本集團期內之收益分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	千美元	千美元
	(未經審核)	(未經審核)
銷售銅	261,981	320,973
銷售鈷	17,252	17,513
向合約客戶銷售礦產品及金屬產品之收益	279,233	338,486
臨時定價調整，淨額	3,799	(11,374)
	283,032	327,112

礦產品及金屬產品銷售的收益乃當產品的控制權轉移至客戶時(一般為商品交付時)確認。

就若干銷售而言，收益初步按以臨時定價基準釐定之售價確認。最終銷售價格乃取決於付運礦物重量及品位之確認情況以及最終定價日礦物的實際市場價格而定，此過程可能於初步確認後長達4個月。初步確認與最終確認之間的調整作為臨時定價調整披露。

5. 分部資料

國際財務報告準則第8號「經營分部」規定，經營分部須按本集團組成部分之內部報告確定，有關內部報告經由主要營運決策者(「主要營運決策者」)定期審閱，以分配分部資源及評估分部表現。

主要營運決策者經確定為本公司執行董事。彼等審閱本集團之內部報告以進行資源分配及評估分部表現。

於確定本集團的可報告分部時並無合併經營分部。

本集團之經營及可報告分部如下：

- 採礦業務
- 礦產品及金屬產品貿易

分部收益及業績

以下為本集團按經營及可報告分部劃分之收益及業績分析。

截至二零二四年六月三十日止六個月(未經審核)

	採礦業務 千美元	礦產品及 金屬產品貿易 千美元	總計 千美元
分部收益			
收益			
—銷售銅	202,133	59,848	261,981
—銷售鈷	14,091	3,161	17,252
	<u>216,224</u>	<u>63,009</u>	<u>279,233</u>
臨時定價調整，淨額	6,558	(2,759)	3,799
	<u>222,782</u>	<u>60,250</u>	<u>283,032</u>
分部業績	<u>22,962</u>	<u>1,505</u>	24,467
未分配公司收入			348
未分配公司開支			(5,520)
除稅前溢利			<u>19,295</u>

截至二零二三年六月三十日止六個月(未經審核)

	採礦業務 千美元	礦產品及 金屬產品貿易 千美元	總計 千美元
分部收益			
收益			
—銷售銅	220,477	100,496	320,973
—銷售鈷	3,595	13,918	17,513
	<u>224,072</u>	<u>114,414</u>	<u>338,486</u>
臨時定價調整，淨額	(4,563)	(6,811)	(11,374)
	<u>219,509</u>	<u>107,603</u>	<u>327,112</u>
分部業績	<u>(3,284)</u>	<u>775</u>	(2,509)
未分配公司收入			708
未分配公司開支			(4,608)
除稅前虧損			<u>(6,409)</u>

附註：經營分部之會計政策與本集團會計政策相同。分部收益及分部業績分別包括各分部來自外界客戶之收益及各分部之除稅前溢利(虧損)(不包括公司層面的非經營相關之財務收入、其他收入、其他收益及虧損及其他中央行政成本及財務成本)。

6. 其他收入、其他收益及虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元 (未經審核)	二零二三年 千美元 (未經審核)
匯兌虧損，淨額	(1,710)	(16,269)
礦權使用費收入	948	1,070
透過損益按公平值計量的金融資產之公平值收益	62	82
其他	277	178
	<u>(423)</u>	<u>(14,939)</u>

7. 除稅前溢利(虧損)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元 (未經審核)	二零二三年 千美元 (未經審核)
除稅前溢利(虧損)已扣除下列項目：		
物業、廠房及設備折舊	40,745	34,664
使用權資產折舊	374	383
礦產權攤銷	9,006	8,657
存貨減值虧損(計入銷售成本)	-	10,000
	<u>-</u>	<u>10,000</u>

8. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元 (未經審核)	二零二三年 千美元 (未經審核)
稅項開支包括：		
即期稅項		
剛果(金)企業所得稅	7,732	6,132
贊比亞企業所得稅	137	285
	<u>7,869</u>	<u>6,417</u>
遞延稅項	(1,358)	(2,788)
	<u>6,511</u>	<u>3,629</u>

11. 貿易及其他應收款項

	二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
按公平值計入損益之金融資產		
臨時定價安排下之貿易應收款項	<u>53,433</u>	<u>43,599</u>
按攤銷成本計量之金融資產		
其他應收款項	8,290	4,783
向剛果(金)國有電力公司提供貸款	<u>547</u>	<u>547</u>
	<u>8,837</u>	<u>5,330</u>
非金融資產		
其他應收款項	2,509	2,045
預付款項	<u>11,102</u>	<u>12,175</u>
	<u>13,611</u>	<u>14,220</u>
	<u><u>75,881</u></u>	<u><u>63,149</u></u>

本集團向客戶提供介乎5日至30日(二零二三年十二月三十一日：5日至30日)之信貸期。接納新客戶前，本集團開展信貸評估，以評估潛在客戶之信貸限額及信貸質素。

本集團力求對未結清應收款項維持嚴密監控，以將信貸風險降至最低。逾期結餘由高級管理層定期檢討。

以下為於報告期末根據發票日期呈列之貿易應收款項之賬齡分析。

	二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
三個月內	<u><u>53,433</u></u>	<u><u>43,599</u></u>

於二零二四年六月三十日，臨時定價安排下之貿易應收款項2,237,000美元(二零二三年十二月三十一日：3,692,000美元)已逾期並已計入按公平值計入損益之金融資產內。

12. 貿易及其他應付款項

	二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
按公平值計入損益之金融負債		
臨時定價安排下之貿易應付款項	<u>52,610</u>	<u>55,590</u>
按攤銷成本計量之金融負債		
應付採礦支出	21,550	12,921
應付建造成本	73,815	60,373
其他應付款項	3,730	4,354
應付股息	3,206	—
	<u>102,301</u>	<u>77,648</u>
非金融負債		
應計礦權使用費及其他應付稅項	8,014	11,047
進口稅及出口清關費之撥備	13,746	8,528
其他(附註)	25,581	24,512
	<u>47,341</u>	<u>44,087</u>
	<u><u>202,252</u></u>	<u><u>177,325</u></u>

附註：包括應計運費、未付剛果(金)相關附加費之撥備及其他一般營運相關應付款項。

以下為於報告期末根據發票日期呈列之貿易應付款項賬齡分析。

	二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
三個月內	52,117	54,950
四至六個月	<u>493</u>	<u>640</u>
	<u><u>52,610</u></u>	<u><u>55,590</u></u>

購買貨品之信貸期介乎0至90日不等。

13. 股本

	股份數目	金額	
		千港元	千美元
每股面值0.01港元之普通股			
法定：			
於二零二三年一月一日、 二零二三年十二月三十一日、 二零二四年一月一日及 二零二四年六月三十日	20,000,000,000	200,000	25,641
已發行及繳足：			
於二零二三年十二月三十一日 (經審核)及二零二四年 六月三十日(未經審核)	12,502,082,051	125,021	16,027

14. 永久次級可換股證券

於二零一三年十一月十四日，本公司發行本金總額為1,085,400,000美元之可換股證券，作為合併之部分代價。可換股證券之公平值(按完成合併當日與本集團並無關連之獨立估值師中誠達資產評值顧問有限公司進行之估值釐定)為1,089,084,000美元。

可換股證券可按初始轉換價每股1港元轉換為最多8,466,120,000股本公司普通股(須作出反攤薄調整)。於可換股證券之發行日期後三年屆滿或其後任何時間，本公司可全權酌情選擇將可換股證券全部或部分轉換為本公司普通股。於任何時間，行使換股權後，倘可換股證券持有人並非本公司關連人士，而轉換後可換股證券之本金額將導致該持有人合共持有本公司已發行股本10%以下，則該本金額將自動轉換為本公司普通股。

可換股證券自發行日期起首三年內不附帶任何分派，惟其後每年按本金額之0.1%計算分派，並於每年十二月三十一日按年累計支付，而本公司可酌情選擇延期分派。可換股證券並無固定期限，本公司可選擇按其本金額另加應計、未付或延遲之分派贖回可換股證券。倘任何分派尚未或延期支付，則只要任何到期應付之分派尚未獲全數支付，本公司將不可(其中包括)就本公司之任何普通股宣派或派付任何股息或分派，亦不可贖回或購回本公司任何普通股。

於二零一八年，多名投資者(包括本公司之控股股東金川之間接全資附屬公司金川(BVI)有限公司(「金川BVI」)按換股價每股股份1港元將本金總額為996,938,000美元之可換股證券轉換為普通股(「該轉換」)。

由於進行該轉換，根據可換股證券之條款，本公司於二零一八年六月六日向包括金川BVI在內之投資者配發及發行合共7,776,120,000股普通股，佔經配發及發行上述普通股所擴大之已發行股份數目約61.66%。該等普通股在所有方面與於配發日期之所有現有股份及彼此之間享有同等地位。緊隨該轉換後，可換股證券之尚未償還本金總額已減少至88,462,000美元。經配發及發行上述普通股後，本公司之已發行股本已增加至12,609,873,051股股份。

可換股證券之變動：

	可換股證券	
	數目	千美元
於二零二三年十二月三十一日(經審核)及 二零二四年六月三十日(未經審核)	<u>690,000,000</u>	<u>88,462</u>

15. 資本承擔

	二零二四年 六月三十日 千美元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 千美元 (經審核)
已訂約但未於簡明綜合財務報表項下撥備之物業、 廠房及設備、礦產權以及勘探及評估資產之資本 開支	<u>274,512</u>	<u>219,702</u>

管理層討論及分析

業務回顧

金川國際及其附屬公司主要從事(i)於剛果(金)及贊比亞開採有色金屬，主要為銅及鈷；及(ii)於香港進行礦產品及金屬產品貿易。

本集團截至二零二四年六月三十日止六個月(「二零二四年上半年」)的財務表現較截至二零二三年六月三十日止六個月(「二零二三年上半年」)扭虧為盈，主要由於銅價格上漲，生產成本減少，沒有鈷存貨減值虧損，加上匯兌虧損淨額大幅減少。

於二零二四年上半年，倫敦所銅平均基準價為每噸9,097美元，較二零二三年上半年之平均基準價每噸8,704美元上升5%。倫敦所銅價年初為每噸8,430美元，二零二四年五月下旬升至每噸最高10,857美元，其後回落，於二零二四年六月三十日收盤為每噸9,477美元。

於二零二四年上半年，金屬導報鈷平均價為每磅12.22美元(每噸26,940美元*)，較二零二三年上半年之平均價每磅15.37美元(每噸33,885美元*)下降21%。整個二零二四年上半年及二零二三年上半年，鈷價均處於低位交易。

採礦業務

本集團對非洲兩個營運礦場擁有多數控制權，分別為位於剛果(金)盧本巴希之銅鈷礦Ruashi礦場及位於剛果(金)上加丹加省之銅礦Kinsenda礦場。本集團亦持有贊比亞的一個銅礦場(即包括Chifupu礦床在內的Chibuluma南礦場)的權益，其已以融資租賃協議方式租出。

於二零二四年上半年，本集團生產約28,578噸銅(二零二三年上半年：約30,200噸)及約681噸鈷(二零二三年上半年：約1,364噸)，並出售約26,222噸銅(二零二三年上半年：約29,324噸)及約991噸鈷(二零二三年上半年：約172噸)，產生收益分別為209.1百萬美元及13.7百萬美元(二零二三年上半年：分別為221.0百萬美元及-1.5百萬美元)。

* 1噸相當於2,204.62磅

銅產量於二零二四年上半年為約28,578噸，較二零二三年上半年的約30,200噸低5%。Ruashi礦場的銅產量於二零二四年上半年為約13,334噸，較二零二三年上半年的約14,357噸低7%。產量包括硫化銅精礦中含銅量2,204噸(二零二三年上半年：1,212噸)及11,130噸電解銅(二零二三年上半年：13,145噸)。電解銅產量11,130噸，較二零二三年上半年的13,145噸低15%，原因為國家電網供電不穩定所致。Kinsenda礦場於二零二四年上半年之銅產量為約15,244噸，較二零二三年上半年的約15,843噸低4%。主要由於二零二四年上半年的入廠品位為4.48%，較二零二三年上半年的4.67%低4%。

鈷產量由二零二三年上半年的約1,364噸減少50%至二零二四年上半年的約681噸，原因為二零二四年上半年入廠品位較低及鈷市價持續下跌。本集團已調整生產計劃，減少鈷產量，並於二零二四年五月下旬決定暫停鈷生產，以投放更多資源於銅生產上。

本集團亦擁有Musonoi項目(一個處於後期的開發階段之銅鈷礦項目)及Lubembe項目(一個處於勘探階段之銅礦項目)的控制權。兩個項目均位於剛果(金)。

礦產品及金屬產品貿易

於二零二四年上半年，本集團的貿易分部透過包括電解銅及氫氧化鈷商品貿易錄得60.3百萬美元(二零二三年上半年：107.6百萬美元)的營業額。貿易收益大幅下降44%，主要由於為符合客戶的需求更集中地選擇合適的礦產來源。

財務回顧

本集團於二零二四年上半年之經營業績為綜合位於剛果(金)及贊比亞之經營礦場及位於香港之礦產品及金屬產品貿易業務之業績。

收益

於二零二四年上半年，本集團經營業務的收益為283.0百萬美元，較二零二三年上半年的327.1百萬美元減少14%。二零二四年上半年收益減少的原因於下文論述。

本集團採礦業務與礦產品及金屬產品貿易的銷售表現如下：

截至六月三十日止六個月

	二零二四年	二零二三年
採礦業務：		
銅銷售量(噸)	26,222	29,324
鈷銷售量(噸)	991	172
每噸銅平均實現售價(美元)	7,973	7,538
每噸鈷平均實現售價(美元)	13,830	不適用
銅銷售收益(千美元)	209,077	221,041
鈷銷售收益(千美元)	13,705	(1,532)
採礦業務總收益		
—包括臨時定價調整(千美元)	222,782	219,509
礦產品及金屬產品貿易：		
收益—向外採購礦產品及金屬產品貿易		
—包括臨時定價調整(千美元)	60,250	107,603
總收益(千美元)	283,032	327,112

附註：於實際銷售收益中已考慮定價系數。

於二零二四年上半年，本集團售出含銅量約26,222噸(二零二三年上半年：約29,324噸)電解銅及銅精礦，其中Ruashi礦場於二零二四年上半年銅銷量為約10,887噸，反映較二零二三年上半年的約11,060噸減少2%，此乃主要由於剛果(金)國家電網供電不穩定，導致電解銅的產量下降所致。Kinsenda礦場於二零二四年上半年的銅銷量為約15,335噸，較二零二三年上半年的約18,264噸下跌16%，原因為二零二三年上半年的去銅庫存有成效。於二零二四年上半年，本集團售出含鈷量約991噸的氫氧化鈷，較二零二三年上半年的約172噸增加819噸，原因為本集團於二零二四年上半年積極去鈷庫存，以加強本集團的現金流。

於二零二四年上半年，來自採礦業務的銅收益為209.1百萬美元，較二零二三年上半年的221.0百萬美元減少5%。於二零二四年上半年，倫敦所銅平均基準價為每噸9,097美元，較二零二三年上半年的每噸8,704美元增加5%，導致於二零二四年上半年的平均實現銅價為每噸7,973美元，較二零二三年上半年的每噸7,538美元增加6%。

於二零二四年上半年，來自採礦業務的鈷收益為13.7百萬美元，較二零二三年上半年的-1.5百萬美元增加15.2百萬美元。於二零二四年上半年，金屬導報鈷平均價為每磅12.22美元(每噸26,940美元*)，較二零二三年上半年之平均價每磅15.37美元(每噸33,885美元*)下降21%。氫氧化鈷計價系數於年初為53-54%，在鈷價下跌的支撐下，到二零二四年六月底略有改善，達到57-61%。

礦產品及金屬產品貿易分部所錄得來自向外採購大宗商品貿易之收益從二零二三年上半年的107.6百萬美元減少44%至二零二四年上半年的60.3百萬美元。減少乃由於二零二四年上半年的貿易貨量及鈷價格均下跌所致。

銷售成本

銷售成本指與本集團採礦業務銅鈷生產有關之成本以及礦產品及金屬產品貿易之採購成本。銷售成本之主要組成部分如下：

截至六月三十日止六個月

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元 (附註)
採礦業務：		
變現成本	414	354
採礦成本	39,017	42,803
礦石採購	-	1,324
薪金及工資	24,974	23,671
冶煉成本	49,731	65,031
工程及技術成本	1,712	1,435
安全、健康、環境及社區成本	2,976	3,173
礦山行政開支	15,802	15,272
物業、廠房及設備之折舊	40,729	34,659
使用權資產之折舊	13	42
礦產權攤銷	9,006	8,657
庫存變動	<u>(18,282)</u>	<u>(18,505)</u>
小計	166,092	177,916
礦產品及金屬產品貿易：		
採購商品	<u>60,298</u>	<u>107,680</u>
總銷售成本	<u>226,390</u>	<u>285,596</u>

附註：銷售成本項目的若干比較數字已重新分類。

* 1噸相當於2,204.62磅

於二零二四年上半年，本集團採礦業務的銷售成本為166.1百萬美元，較二零二三年上半年的177.9百萬美元減少7%。減少的主要原因為冶煉成本減少24%，因為Ruashi礦場暫停生產氫氧化鈷及電解銅產量下跌，導致於二零二四年上半年的冶煉週期消耗較少電力及溶劑。此外，二零二三年上半年確認的減值虧損約10百萬美元並無於二零二四年上半年出現，這也導致採礦業務的銷售成本減少。

礦產品及金屬產品貿易之成本60.3百萬美元(二零二三年上半年：107.7百萬美元)指我們貿易附屬公司於二零二四年上半年所採購大宗商品的成本。該銷售成本減少與貿易分部的收益減少變動一致。

礦權使用費

礦權使用費由二零二三年上半年的13.1百萬美元增至二零二四年上半年的13.6百萬美元，主要由於二零二四年上半年鈷銷量的增幅被銅銷量減少抵銷所致。

毛利

本集團經營毛利由二零二三年上半年的28.4百萬美元增加52%至二零二四年上半年的43.0百萬美元。毛利增加主要由於二零二四年上半年銅收益增加、生產成本減少及沒有確認任何鈷存貨減值虧損所致。

淨財務成本

財務成本由二零二三年上半年的4.5百萬美元增加67%至二零二四年上半年的7.6百萬美元，原因為市場利率上升，及銀行借款及中間控股公司貸款增加。由於Musonoi項目仍處於建設階段，就建設Musonoi項目籌集的項目貸款之利息開支已資本化至在建工程。

利息開支總額(資本化前)由二零二三年上半年的11.0百萬美元增加72%至二零二四年上半年的18.9百萬美元，乃由於銀行借款及中間控股公司貸款增加，連同市場利率自二零二三年起有所上升所致。二零二四年上半年，Musonoi項目貸款、銀行借款及中間控股公司貸款之本金合共增加93.4百萬美元(二零二三年上半年：增加126百萬美元)(被Kinsenda礦場產生之現金流逐步償還銀行貸款作部分抵銷)，導致未償還本金淨增加。

截至六月三十日止六個月

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
財務收入	<u>2,001</u>	<u>1,634</u>
財務成本		
－利息開支	(18,906)	(11,025)
－減：已於合資格資產成本中資本化之金額	<u>11,338</u>	<u>6,490</u>
	<u>(7,568)</u>	<u>(4,535)</u>
淨財務成本	<u><u>(5,567)</u></u>	<u><u>(2,901)</u></u>

其他收入、其他收益及虧損

其他收入、其他收益及虧損之主要組成部分如下：

截至六月三十日止六個月

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
融資租賃協議下的礦權使用費收入	948	1,070
匯兌虧損，淨額	(1,710)	(16,269)
其他	<u>339</u>	<u>260</u>
	<u><u>(423)</u></u>	<u><u>(14,939)</u></u>

匯兌虧損，淨額

由於剛果法郎於二零二三年上半年兌美元的匯率大幅下跌，因此本集團位於剛果(金)的附屬公司就按剛果法郎計值的該等資產(主要對它們的可收回增值稅)錄得匯兌虧損16.8百萬美元。二零二四年上半年的匯兌虧損淨額減少，原因為剛果法郎於二零二四年上半年兌美元的匯率相對穩定，相較之下，二零二三年上半年，剛果法郎兌美元大幅貶值。

融資租賃協議下的礦權使用費收入

自二零二一年起，Chibuluma南礦場(包括Chifupu礦床)根據一項融資租賃協議租出。根據該融資租賃協議，本集團有權享有固定租賃收入另加浮動礦權使用費收入。承租人於二零二四年上半年生產及售出約1,494噸銅(二零二三年上半年：1,666噸)，本集團於二零二四年上半年根據該融資租賃協議錄得礦權使用費收入0.9百萬美元(二零二三年上半年：1.1百萬美元)。

銷售及分銷成本

該等成本主要指本集團於銷售其採礦業務之銅及鈷產品時所產生之礦場外成本，主要包括運輸開支及清關費用。銷售及分銷成本之明細如下：

截至六月三十日止六個月

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
礦場外成本：		
出口清關成本	11,346	11,612
運輸	1,388	329
其他	1,825	1,989
總銷售及分銷成本	<u>14,559</u>	<u>13,930</u>

銷售及分銷成本由二零二三年上半年的13.9百萬美元增加5%至二零二四年上半年的14.6百萬美元，主要由於Ruashi礦場的鈷銷售量增加，加上二零二四年上半年的運輸單位成本上漲。

行政開支

行政開支於二零二四年上半年為3.2百萬美元，與二零二三年上半年的3.0百萬美元相若。

所得稅開支

本集團因其於香港、剛果(金)、贊比亞及南非之業務營運而須繳納該等司法權區之稅項。二零二四年上半年產生的所得稅開支為6.5百萬美元，而二零二三年上半年則為3.6百萬美元。所得稅開支增加乃主要由於二零二四年上半年的除稅前溢利19.3百萬美元，與之相較二零二三年上半年則為除稅前虧損6.4百萬美元。

期內溢利(虧損)

基於上述事項，本集團於二零二四年上半年錄得綜合除所得稅後溢利12.8百萬美元，與之相較二零二三年上半年則為綜合除所得稅後虧損10.0百萬美元。

股東應佔溢利(虧損)

於二零二四年上半年，本集團錄得股東應佔溢利為9.2百萬美元，而與之相較，於二零二三年上半年錄得股東應佔虧損12.5百萬美元。二零二四年上半年轉為股東應佔溢利乃由於二零二四年上半年銅價格上漲，生產成本減少，匯兌虧損淨額大幅減少及沒有確認任何鈷存貨減值虧損。

非國際財務報告準則財務計量方法

C1現金成本

「C1現金成本」為本「管理層討論及分析」內呈報的一項不屬於國際財務報告準則的計量表現方法，乃按每噸銷售的銅為基準編製。國際財務報告準則並無界定C1現金成本一詞的標準定義，因而該數據未必能與其他發行人所呈列的類似計量方法比較。C1現金成本乃銅行業內普遍採用的業務表現計量方法，於本節內以符合業界標準定義的基準編製及呈列。C1現金成本包括所有採礦及選冶成本、礦場的經常性開支及直至加工精煉金屬的可變現成本及礦場外成本。

就所示財政期間而言，下表提供本集團的C1現金成本與本集團財務報表內全面收益表的對賬。

截至六月三十日止六個月

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
於收益表內申報的現金成本：		
直接及間接採礦成本	149,184	166,992
庫存變動的調整	(18,282)	(18,505)
鈷(副產品)收益調整	(13,705)	1,532
C1現金成本	<u>117,197</u>	<u>150,019</u>
已出售銅(噸)	26,222	29,324
每噸銅的C1現金成本(美元/噸)	<u>4,469</u>	<u>5,116</u>

C1現金成本從二零二三年上半年的每噸5,116美元下降13%至二零二四年上半年的每噸4,469美元。C1現金成本下降乃由於二零二四年上半年生產成本減少及鈷(副產品)收益增加。

正如「C1現金成本」部分第一段所述，C1現金成本是銅產品的常見績效衡量標準。因此，鈷收益通常從總現金成本中扣除，以得出與銅生產相關的成本。

未計利息(淨財務成本)、所得稅、折舊及攤銷以及減值虧損前盈利(「EBITDA」)

EBITDA由管理層用於評估本集團的財務表現並識別相關業務趨勢，倘項目的影響不被視為對業務表現有指示性及/或我們預計不屬經常性的項目並未消除。不同的公司可能採用不同的方法對資產進行折舊。管理層認為該等指標更好地反映本公司本期的表現，為未來期間其預計表現的更好指示。EBITDA旨在提供額外資料，但國際財務報告準則並無界定標準定義。

本集團EBITDA計算如下：

截至六月三十日止六個月

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
期內溢利(虧損)	12,784	(10,038)
加：淨財務成本	5,567	2,901
加：所得稅開支	6,511	3,629
加：物業、廠房及設備折舊	40,745	34,664
加：使用權資產之折舊	374	383
加：礦產權攤銷	9,006	8,657
EBITDA	74,987	40,196

本公司認為，除根據國際財務報告準則編製的傳統計量方法外，若干投資者將採用上述工具及相關資料評估本公司。其擬提供額外資料，不應單獨考慮及被視為替代根據國際財務報告準則編製的表現計量方法。

發行新股

於截至二零二四年六月三十日及二零二三年六月三十日止六個月，本公司並無發行新股。

資本結構

本公司資本包括普通股及永久次級可換股證券。於二零二四年上半年並沒有變動，詳情請參閱本公告第12頁的附註13及14。

流動資金及財務資源

於二零二四年六月三十日，本集團有銀行結餘及現金(包括銀行定存)107百萬美元，而於二零二三年十二月三十一日則為85.0百萬美元。

於二零二四年六月三十日，本集團之總銀行借款及銀行透支為336.0百萬美元(二零二三年十二月三十一日：278.5百萬美元)，其中為數99.3百萬美元(二零二三年十二月三十一日：69.5百萬美元)之銀行借款及銀行透支於一年內到期，為數187.0百萬美元(二零二三年十二月三十一日：187.0百萬美元)之銀行借款於兩至五年內到期，及為數49.7百萬美元之銀行借款於五年後到期(二零二三年十二月三十一日：22.0百萬美元)。

於二零二零年十二月，本集團與一間獨立商業銀行訂立利率掉期協議，以將本集團本金為194.0百萬美元的倫敦銀行同業拆息計息銀行貸款於餘下貸款期轉換為固定利率。於二零二四年六月三十日，與利率掉期協議有關的所有銀行貸款已悉數償還。於二零二三年十二月三十一日，本金為7.0百萬美元的銀行貸款於餘下貸款期按年利率3.9%的實際固定利率計息，於二零二四年五月到期。

於二零二四年六月三十日，本集團有關聯公司貸款216.5百萬美元(二零二三年十二月三十一日：178.8百萬美元)，其中為數1.9百萬美元(二零二三年十二月三十一日：1.3百萬美元)於一年內到期及為數214.6百萬美元(二零二三年十二月三十一日：177.5百萬美元)於兩至五年內到期。

本集團於二零二四年六月三十日之資產負債比率為38.4%，而於二零二三年十二月三十一日為32.4%。資產負債比率之定義為債務淨額除以總權益，而債務淨額乃來自總借款(包括應付關聯公司款項及銀行透支)減銀行結餘及現金(包括銀行定存)。資產負債比率上升乃由於關聯公司貸款及銀行借款增加所致。

於截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團以銀行提供之貸款融資、關聯公司提供之借款及內部產生的現金流為本集團之營運提供資金。

重大收購及出售投資

於截至二零二四年六月三十日止六個月，並無重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合資企業。

重大事項

*Musonoi*項目進一步建築合約(深加工)

Ruashi SAS與Concrease DRC SA(一間於剛果(金)註冊成立之有限公司，金川集團間接持有其49%股份)於二零二四年五月三日，就*Musonoi*項目建造及安裝濕法冶金系統以加工硫化銅鈷精礦140千噸/年及氧化礦(乾重)300千噸/年訂立進一步建築合約(深加工)。詳情請參閱本公司日期為二零二四年五月三日的公告。

重大資本開支

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團購買物業、廠房及設備76.3百萬美元(二零二三年上半年：94.2百萬美元)以及就本集團採礦業務產生勘探及評估資產開支45,000美元(二零二三年上半年：182,000美元)。於截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團確認使用權資產435,000美元(二零二三年上半年：無)。二零二四年上半年產生的資本開支中的72.3百萬美元(二零二三年上半年：83.0百萬美元)乃與*Musonoi*項目建設成本相關。

本集團抵押資產詳情

於二零二四年六月三十日，本集團資產概無作為本集團獲授之一般銀行融資之抵押或負有產權負擔。

或然負債詳情

於二零二四年六月三十日，本集團並無任何重大或然負債。

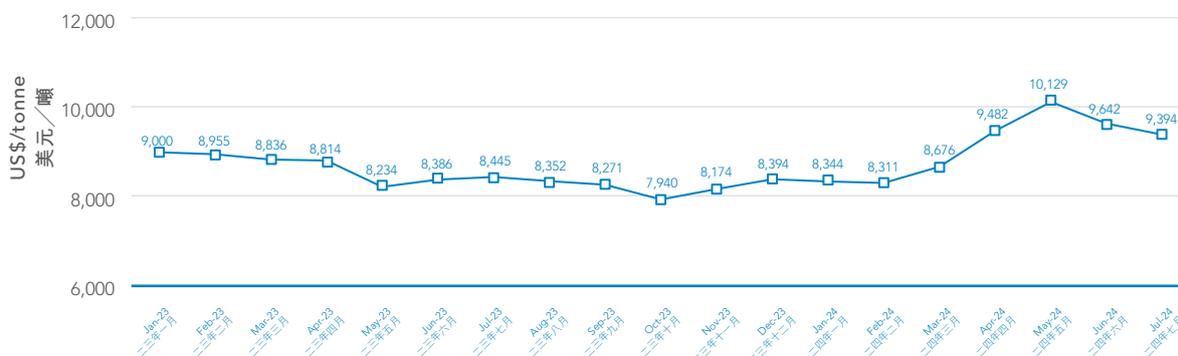
外匯風險管理

本集團之呈報貨幣為美元，本集團附屬公司之功能貨幣主要為美元。本集團亦面臨港元、南非蘭特、剛果法郎及贊比亞克瓦查的貨幣變動風險。鑒於港元與美元匯率掛鈎，本集團並無面臨港元重大匯率風險。本集團大部分資產位於剛果(金)、贊比亞及南非，本集團面臨剛果法郎、贊比亞克瓦查及南非蘭特的波動風險。本集團持續監察其所承受之外幣匯兌風險。

展望

二零二四年上半年，倫金所銅平均基準價為每噸9,097美元，較二零二三年上半年每噸8,704美元高5%。倫金所銅價以每噸8,430美元開盤，一直維持穩定，直至二零二四年三月中在礦山供應短缺、中國冶煉廠限制生產、中國公佈良好經濟數據及再生能源界別需求增長強勁的前景下，銅價格開始呈現升勢。受COMEX期貨交易所空頭擠壓及美元走軟帶動，倫金所銅價於二零二四年五月底升至歷史新高每噸10,129美元。二零二四年六月，銅存貨水平高企及中國實質需求低迷，對銅價格造成衝擊，因為市場參與者的焦點重新回到基本面上，加上美國減息的預期時間一再延遲，使一個月來倫金所銅價的升勢降溫，於二零二四年六月三十日以每噸9,477美元收盤。

LME COPPER PRICE (JANUARY 2023 TO JULY 2024)
倫金所銅價(二零二三年一月至二零二四年七月)

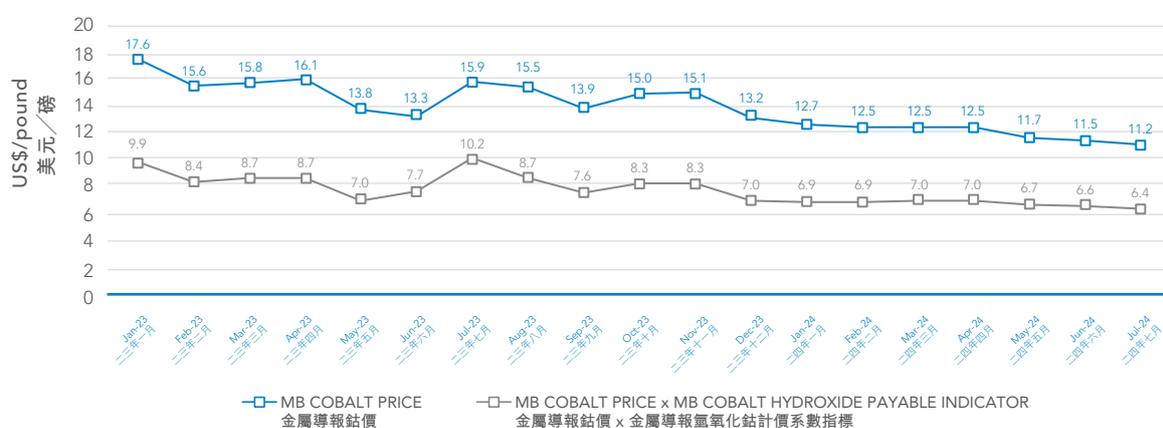


短期內，銅價格將因全球(特別是中國)需求展望悲觀情緒升溫、全球存貨增加及地緣政治不穩而受壓。然而，美國減息、精礦供應緊張及對能源轉型金屬的持續長期需求等利好因素可能會限制該下行壓力。我們預料銅價格將於第三季末及第四季上升，屆時中國於六月份發行的特別債券及長期國債可能流入基建及國家電網項目，刺激銅需求。

長期而言，銅的基本面強勁。銅作為用於建築及基礎設施的重要商品，無疑將從經濟復甦中受益。全球各個國家開始推出碳中和戰略目標，加快從可再生能源發電及配電到能源儲存及電動汽車的可再生能源轉型。迅速發展的綠色科技增長將推動長遠銅需求增長。綠色科技在儲存能源、電動汽車、電動汽車充電基礎設施、風力發電及太陽能光伏板等方面均需使用銅。

就鈷而言，金屬導報鈷平均基準價繼續由二零二三年上半年的每磅15.37美元(每噸33,885美元*)下滑21%至二零二四年上半年的每磅12.22美元(每噸26,940美元*)。金屬導報鈷基準價以每磅12.80美元(每噸28,219美元*)開盤，逐漸跌至二零二四年六月三十日的每磅11.30美元(每噸24,912美元*)。氫氧化鈷計價系數於年初為53-54%，在鈷價下跌的支撐下，到六月底略有改善，達到57-61%。

MB COBALT PRICE (JANUARY 2023 TO JULY 2024)
金屬導報鈷價(二零二三年一月至二零二四年七月)



鈷價下跌原因為剛果(金)及印尼的供應持續增加以及全球需求疲軟。二零二四年上半年，剛果(金)一座大型礦山的空前增產帶來額外供應增長。短期內，由於市場供過於求，需求不會明顯上升，因此鈷價的回升可能稍顯緩慢。

長期而言，電動汽車行業仍是鈷的最大需求領域。中國電動汽車出口繼續增長，中國品牌正積極拓展海外市場，尤其是歐洲市場。預計短期內鈷仍將為整個電動汽車電池供應鏈的重要原材料，因此有望繼續小幅增長。連同航空航天的需求增長及近期中國政府的庫存儲備計劃，鈷長期需求仍然強勁。

銅鈷市場容易受到全球經濟不明朗因素影響，短期內仍會持續經營困難。本集團將繼續監控市場波動成因，確保本集團能夠及時應對任何市場變動。

* 1噸相當於2,204.62磅。

由於本集團的業務跨越不同地域與國家，因此，我們的境外業務易受當地政府政策、社會民生、經濟環境及國際關係的穩定性與變化等狀況所影響。倘前述因素出現任何重大不利變化，則我們的業務、財務狀況及經營業績可能會受到不利影響。我們致力密切留意上述形勢及迅速調整應對的策略。

本集團的最終目標是成為世界級礦產企業。本集團於短期的重點是興建位於剛果(金)科盧韋齊市的後期發展項目，Musonoi銅鈷礦。Musonoi項目的建設工程於二零二四年上半年進展良好並將於二零二五年初投入使用。

此外，在金川的持續支持及董事會審慎的策略規劃下，本集團仍然堅信，本集團的表現將可克服劣勢，並在該等不利的市場條件下脫穎而出，為本公司持份者創造價值。我們將繼續提高質量及效率，致力持續降低生產成本，更好地提高盈利能力。

僱員

於二零二四年六月三十日，本集團擁有1,676名(二零二三年十二月三十一日：1,744名)長期員工及3,948名(二零二三年十二月三十一日：3,738名)承包商僱員。本集團的僱員享有具競爭力的薪酬待遇，包括工資、醫療及其他福利。主要員工亦可獲得績效獎金及授予本公司購股權。

股息

董事會已議決不就截至二零二四年六月三十日止六個月宣派任何中期股息(截至二零二三年六月三十日止六個月：無)。

審核委員會

本公司已按照上市規則／上市規則附錄C1所載的企業管治守則(「企管守則」)成立審核委員會(「審核委員會」)，並書面訂明其具體職權範圍。於本公告日期，審核委員會由四名獨立非執行董事潘昭國先生(審核委員會主席)、嚴元浩先生、余志傑先生及韓瑞霞女士組成，彼等均具備相關之會計及財務管理專業知識、行業知識以及法律及業務經驗，以履行彼等職責。審核委員會之主要職責包括審閱本集團之財務申報過程、內部監控及風險管理系統的效用、監察審核程序及履行董事會可能不時指派之其他職責。審核委員會備有充足資源執行其工作，包括由集團內部審計職能、外聘核數師、法律顧問、監管合規、與管理層提供所需支援，以審查涉及本集團所採納會計原則及慣例的任何事宜，以及檢討所有重要的財務、營運及合規監控措施。本集團截至二零二四年六月三十日止六個月之未經審核的中期財務報表及中期報告已經審核委員會審閱。

遵守企業管治守則

董事會致力於建立及維持高水平之企業管治以提高股東權益及推動可持續發展。本公司於截至二零二四年六月三十日止六個月已採用企管守則之原則並已遵守所有適用守則條文。

證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易之標準守則(「標準守則」)作為其本身有關董事買賣本公司證券之行為守則。經向所有董事作出特定查詢後，董事均已確認，彼等於截至二零二四年六月三十日止六個月一直遵守標準守則所載之規定準則。

購買、出售或贖回上市證券

截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

致謝

董事會感謝各位股東、社區及業務夥伴的大力支持，並對全體員工所作出的辛勤努力表示衷心感謝。

最後，董事會謹此感謝甘肅省人民政府對金川及本公司的特別支持。

在聯交所及本公司網站公佈財務業績

本公告可於聯交所及本公司網站閱覽。本公司截至二零二四年六月三十日止六個月之中期報告將於適當時候寄發予股東及分別在聯交所及本公司網站刊載。

詞彙

「收購事項」或「合併事項」

本公司於二零一三年十一月根據日期為二零一三年八月二十七日之買賣協議收購Jin Rui(連同Metorex集團)全部股本權益，總代價1,290,000,000美元，以按發行價每股1港元配售及發行1,595,880,000股本公司新普通股，以及發行本公司總值1,085,400,000美元之永久次級可換股證券之方式支付，有關詳情載於本公司日期為二零一三年八月三十日之通函

「聯繫人士」	具有上市規則所賦予之涵義
「董事會」	董事會
「BVI」	英屬處女群島
「剛果法郎」	剛果法郎，剛果(金)法定貨幣
「Chibuluma」	Chibuluma Mines plc，於贊比亞註冊成立之公司，為本公司之間接非全資附屬公司
「Chibuluma南礦場」	由Chibuluma擁有之地下銅礦場，位於贊比亞，鄰近Kalulushi鎮區
「Chifupu礦床」	由Chibuluma擁有位於Chibuluma南礦場西南約1.7公里之地下銅礦場
「COMEX」	紐約商品交易所
「關連人士」	具有上市規則所賦予之涵義
「控股股東」	具有上市規則所賦予之涵義
「該轉換」	多名投資者(包括本公司之控股股東金川之間接全資附屬公司金川(BVI)有限公司)按換股價每股股份1.00港元將本金總額為996,938,461美元之永久次級可換股證券轉換為換股股份
「董事」	本公司之董事
「剛果(金)」	剛果民主共和國
「EBITDA」	未計利息(淨財務成本)、所得稅、折舊及攤銷以及減值虧損前的盈利
「電動汽車」	電動汽車
「本集團」	本公司及其附屬公司及由本公司不時控制之聯營公司

「港元」	港元，香港法定貨幣
「香港」	中國香港特別行政區
「金川」	金川集團股份有限公司，於中國成立之國有企業，乃本公司之最終控股股東
「金川國際」或「本公司」	金川集團國際資源有限公司，於開曼群島註冊成立之有限公司，其股份於聯交所主板上市(股票代號：2362)
「Jin Rui」	Jin Rui Mining Investment Limited，於毛里求斯共和國註冊成立之公司，為本公司之直接全資附屬公司
「金川BVI」	金川(BVI)有限公司，金川之間接全資附屬公司
「Kinsenda」	Kinsenda Copper Company SA，於剛果(金)註冊成立之公司，為本公司之間接非全資附屬公司
「Kinsenda礦場」	由Kinsenda擁有之地下銅礦場，位於剛果(金)上加丹加省
「公里」	公里
「千噸／年」	每年以千噸計
「倫敦銀行同業拆息」	倫敦銀行同業拆借利率
「上市規則」	聯交所證券上市規則
「倫金所」	倫敦金屬交易所(London Metal Exchange)，一間受英國金融行為監管局(Financial Conduct Authority)規管的獲認可投資交易所，並為一間獲認可出版商，其每日於其所設網站(www.lme.com)向金屬及投資社群適時發佈多種金屬之參考價格
「Lubembe項目」	由Kinsenda擁有之未開發銅礦項目，位於剛果(金)上加丹加省

「金屬導報」	金屬導報，一項為金屬及鋼鐵專業人士提供的優質情報服務，其屬《歐洲貨幣機構投資人雜誌》(Euromoney Institutional Investor Plc)集團公司的一部分並為一間獲認可出版商，其每日於其所設網站(www.metalbulletin.com)向其訂閱者及期刊適時發佈長期鈷貿易合約之參考價格
「Metorex」	Metorex (Proprietary) Limited，於南非註冊成立之公司，為本公司之間接全資附屬公司
「Metorex集團」	Metorex及其附屬公司(包括Chibuluma、Kinsenda及Ruashi SAS)，為本集團之礦山營運支部
「礦產品及金屬產品」	礦產品、金屬產品及其他原材料，包括(但不限於)銅或鎳礦石及精礦、電解銅或電解鎳及其他形式含銅、鎳或其他金屬之原材料、鈷及其相關產品
「Musonoi項目」	由Ruashi SAS擁有之開發中銅鈷礦項目，位於剛果(金)盧阿拉巴省
「營運礦場」	Ruashi礦場及Kinsenda礦場
「中國」	中華人民共和國
「永久次級可換股證券」或「可換股證券」	由本公司發行之永久次級可換股證券，用以支付收購事項部分收購價
「Ruashi SAS」	Ruashi Mining SAS，於剛果(金)註冊成立的公司，為本公司之間接非全資附屬公司
「Ruashi礦場」	由Ruashi SAS擁有之露天氧化銅鈷礦，位於剛果(金)上加丹加省省會盧本巴希之郊區
「股份」	本公司於聯交所上市之股本中每股面值0.01港元之普通股

「股東」	股份之持有人
「南非」	南非共和國
「聯交所」	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	具有香港法例第622章公司條例賦予之涵義
「噸」	噸
「美元」	美元，美利堅合眾國法定貨幣
「贊比亞」	贊比亞共和國
「南非蘭特」	南非蘭特，南非法定貨幣
「贊比亞克瓦查」	贊比亞克瓦查，贊比亞法定貨幣
「%」	百分比

承董事會命
金川集團國際資源有限公司
公司秘書
黃德銓

香港，二零二四年八月二十三日

於本公告日期，董事會包括兩位執行董事鄧天鵬先生及程永紅先生；一位非執行董事王檣忠先生；以及四位獨立非執行董事嚴元浩先生、潘昭國先生、余志傑先生及韓瑞霞女士。