

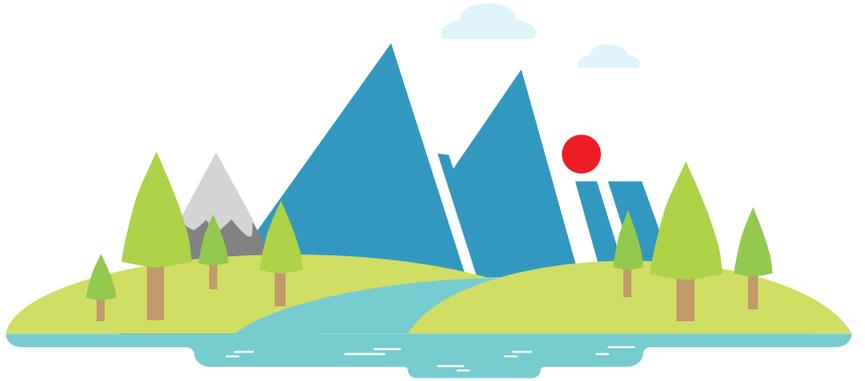


南方錳業投資有限公司

SOUTH MANGANESE INVESTMENT LIMITED

(於百慕達註冊成立之有限公司)

股份代號: 1091



2023

中期報告

目錄



頁次

2-3 公司資料

財務業績

4	中期簡明綜合損益及其他全面收益表
5-6	中期簡明綜合財務狀況表
7-8	中期簡明綜合權益變動表
9	中期簡明綜合現金流量表
10-36	中期簡明綜合財務報表附註

其他資料

37-52	管理層討論及分析
53-66	環境、社會及管治報告
67-74	我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要
75	企業管治常規守則
75	董事進行證券交易的標準守則
75	董事及最高行政人員在股份及相關股份的權益
76	主要股東及其他人士在股份及相關股份的權益
77	購買、贖回或出售本公司的上市證券
77	審閱帳目
77	前瞻聲明
78-80	詞匯表

公司資料

董事會

執行董事

李維健先生(主席及行政總裁)
張賀先生
徐翔先生
李俊機先生

非執行董事

崔凌女士
潘聲海先生

獨立非執行董事

張宇鵬先生
袁明亮先生
盧思鴻先生

審計委員會

盧思鴻先生(主席)
張宇鵬先生
崔凌女士
袁明亮先生

薪酬委員會

袁明亮先生(主席)
李維健先生
張賀先生
張宇鵬先生
盧思鴻先生

提名委員會

張宇鵬先生(主席)
李維健先生
張賀先生
袁明亮先生
盧思鴻先生

公司秘書

梁捷瑜先生

註冊辦事處

Clarendon House, 2 Church Street,
Hamilton HM 11, Bermuda

香港總部及主要營業地點

香港金鐘金鐘道九十五號統一中心三十五樓A02室

電話：(852) 2179 1310
傳真：(852) 2537 0168
電郵：ir@southmn.com

中國主要營業地點

中國廣西南寧市朱槿路18號南方錳業大廈

百慕達主要股份過戶登記處

Codan Services Limited
Clarendon House, 2 Church Street,
Hamilton HM 11, Bermuda

香港股份過戶登記分處

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號
合和中心17樓1712-1716室

核數師

羅申美會計師事務所
執業會計師
(於《財務匯報局條例》下的註冊公眾利益實體核數師)

授權代表

李維健先生
梁捷瑜先生



公司資料

主要往來銀行

中國農業銀行
中國銀行
交通銀行
渤海銀行
中信銀行
中國建設銀行
中國光大銀行
廣發銀行
星展銀行
廣西北部灣銀行
工商銀行
興業銀行
郵政儲蓄銀行
浦發銀行

股份代號

1091 (香港聯合交易所主板)

公司網址

www.southmn.com



中期簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核) (經重述)
收益	4	7,732,538	9,008,594
銷售成本		(7,077,578)	(7,874,097)
毛利		654,960	1,134,497
其他收入及盈利	4	64,026	102,353
銷售及分銷開支		(84,472)	(73,676)
行政開支		(312,143)	(402,166)
物業、廠房及設備及採礦權減值虧損	6	–	(126,297)
金融資產(減值虧損)/撥回減值虧損淨額	6	(6,699)	2,651
財務費用	5	(119,566)	(106,855)
其他開支		(18,663)	(23,690)
應佔聯營公司溢利及虧損		(70)	346
除稅前溢利	6	177,373	507,163
所得稅開支	7	(43,821)	(109,507)
期內溢利		133,552	397,656
其他全面收益			
於往後期間可能重新分類至損益的其他全面收益：			
– 按公允價值計入其他全面收益之金融資產之公允價值的變動，扣除稅項		93	131
– 海外業務換算產生的匯兌差額		(132,319)	(182,741)
		(132,226)	(182,610)
期內全面收益總額		1,326	215,046
下列人士應佔期內溢利/(虧損)：			
母公司擁有人		134,903	383,199
非控股權益		(1,351)	14,457
		133,552	397,656
下列人士應佔期內全面收益總額：			
母公司擁有人		(8,599)	195,439
非控股權益		9,925	19,607
		1,326	215,046
本公司擁有人應佔每股盈利：	8		
– 基本		0.0393 港元	0.1118 港元
– 攤薄		0.0393 港元	0.1118 港元



中期簡明綜合財務狀況表

二零二三年六月三十日

	附註	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	3,902,940	4,019,433
投資物業		99,783	104,006
使用權資產	11	489,763	523,350
無形資產	12	210,301	221,374
於聯營公司之投資	13	112,462	86,203
遞延稅項資產	14	18,352	20,980
預付款項及其他資產	17	143,834	147,813
非流動資產總額		4,977,435	5,123,159
流動資產			
存貨	15	1,841,587	1,849,089
應收貿易款項及票據	16	1,162,793	1,484,012
預付款項、其他應收款項及其他資產	17	1,674,528	1,380,919
可收回稅項		3,703	7,117
抵押存款	18	755,767	430,839
現金及現金等值項目	18	950,014	1,175,489
流動資產總額		6,388,392	6,327,465
流動負債			
應付貿易款項及票據	19	2,177,298	2,148,852
其他應付款項及應計費用	20	1,579,349	1,521,404
計息銀行及其他借貸	21	3,165,024	3,266,892
應付關連公司款項	27	2,247	7,505
應付稅項		112,615	129,077
流動負債總額		7,036,533	7,073,730
流動負債淨額		(648,141)	(746,265)
總資產減流動負債			
總資產減流動負債		4,329,294	4,376,894
非流動負債			
計息銀行及其他借貸	21	1,151,560	1,193,508
遞延稅項負債	14	186,974	180,385
其他長期負債		105,628	106,120
遞延收入	23	51,520	64,595
非流動負債總額		1,495,682	1,544,608
資產淨值		2,833,612	2,832,286

中期簡明綜合財務狀況表

二零二三年六月三十日

	附註	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
權益			
本公司擁有人應佔權益			
已發行股本	24	342,846	342,846
儲備	25	2,816,633	2,825,232
		3,159,479	3,168,078
非控股權益		(325,867)	(335,792)
權益總額		2,833,612	2,832,286

李維健
董事

張賀
董事



中期簡明綜合權益變動表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔										
	已發行股本 千港元	繳入盈餘 千港元	按公允價值 計入其他 全面收益之 金融資產之 公允價值儲備 千港元	儲備基金 千港元	匯兌 變動儲備 千港元	資本 贖回儲備 千港元	投資 相關儲備 千港元	保留溢利 千港元	總額 千港元	非控股權益 千港元	權益總額 千港元
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日 (經審核)	342,846	2,461,249	(2,284)	279,860	(66,547)	312	2,051	150,591	3,168,078	(335,792)	2,832,286
期內溢利/(虧損)	-	-	-	-	-	-	-	134,903	134,903	(1,351)	133,552
期內其他全面收益：											
- 按公允價值計入其他全面收益之金融資產之 公允價值的變動，扣除稅項	-	-	93	-	-	-	-	-	93	-	93
- 海外業務換算之匯兌差額	-	-	-	-	(143,595)	-	-	-	(143,595)	11,276	(132,319)
期內全面收益總額	-	-	93	-	(143,595)	-	-	134,903	(8,599)	9,925	1,326
特別儲備撥備 (附註25(a))	-	-	-	33,389	-	-	-	(33,389)	-	-	-
動用特別儲備 (附註25(a))	-	-	-	(23,207)	-	-	-	23,207	-	-	-
於二零二三年六月三十日 (未經審核)	342,846	2,461,249*	(2,191)*	290,042*	(210,142)*	312*	2,051*	275,312*	3,159,479	(325,867)	2,833,612

中期簡明綜合權益變動表

截至二零二三年六月三十日止六個月

本公司擁有人應佔												
	附註	已發行股本 千港元	繳入盈餘 千港元	按公允價值 計入其他 全面收益之 金融資產之 公允價值儲備		匯兌 變動儲備 千港元	資本 贖回儲備 千港元	投資 相關儲備 千港元	保留溢利/ (累計虧損) 千港元	總額 千港元	非控股權益 千港元	權益總額 千港元
				千港元	千港元							
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日		342,846	2,461,249	(3,023)	206,893	229,781	312	2,051	(132,744)	3,107,365	(62,789)	3,044,576
過往年度調整	29	-	-	-	-	(1,831)	-	-	2,667	836	(309,579)	(308,743)
於二零二一年十二月三十一日 及二零二二年一月一日 (經重述)		342,846	2,461,249	(3,023)	206,893	227,950	312	2,051	(130,077)	3,108,201	(372,368)	2,735,833
期內溢利		-	-	-	-	-	-	-	383,199	383,199	14,457	397,656
期內其他全面收益：												
- 按公允價值計入其他全面收益之金融資產 之公允價值的變動，扣除稅項		-	-	131	-	-	-	-	-	131	-	131
- 海外業務換算之匯兌差額		-	-	-	-	(187,891)	-	-	-	(187,891)	5,150	(182,741)
期內全面收益總額		-	-	131	-	(187,891)	-	-	383,199	195,439	19,607	215,046
特別儲備撥備 (附註 25(a))		-	-	-	16,969	-	-	-	(16,969)	-	-	-
動用特別儲備 (附註 25(a))		-	-	-	(13,558)	-	-	-	13,558	-	-	-
非控股權益注資		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,578	32,578
向非控股權益派付股息		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,792)	(1,792)
於二零二二年六月三十日 (未經審核)		342,846	2,461,249	(2,892)	210,304	40,059	312	2,051	249,711	3,303,640	(321,975)	2,981,665

* 該等儲備賬目包括中期簡明綜合財務狀況表之綜合儲備 2,816,633,000 港元 (二零二二年十二月三十一日：2,825,232,000 港元)。



中期簡明綜合現金流量表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
經營活動產生之現金流量淨額		517,739	389,866
投資活動所用之現金流量淨額		(271,448)	(436,339)
融資活動(所用)/產生之現金流量淨額		(414,574)	377,606
現金及現金等值項目(減少)/增加淨額		(168,283)	331,133
期初之現金及現金等值項目		1,175,489	1,045,362
匯率變動之影響，淨額		(57,192)	(52,239)
期末之現金及現金等值項目		950,014	1,324,256
現金及現金等值項目結餘分析			
現金及銀行結餘	18	1,705,781	1,841,231
減：抵押存款	18	(755,767)	(516,975)
期末之現金及現金等值項目		950,014	1,324,256



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

1. 公司資料

南方錳業投資有限公司(「本公司」)於二零零五年七月十八日根據百慕達一九八一年公司法第14條(經修訂)在百慕達註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處位於Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda。本公司主要營業地點位於香港金鐘金鐘道95號統一中心35樓A02室。本公司股份在聯交所主板上市。

本公司的主要業務為投資控股。附屬公司的主要業務包括於中國內地進行錳礦開採、礦石加工及下游加工業務、於加蓬進行錳礦開採及礦石加工業務以及錳礦石、錳合金及相關原材料貿易。

2. 編製基準及會計政策變動

2.1 編製基準

中期簡明綜合財務報表已根據聯交所證券上市規則附錄16之適用披露規定及香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。

於編製中期簡明綜合財務報表時，鑒於本集團於二零二三年六月三十日的流動負債超出其流動資產648.1百萬港元，本公司董事已審慎考慮到本集團的未來流動資金狀況。於報告期末後，自二零二三年七月一日起直至二零二三年九月三十日期間內，本集團已成功重續或取得新銀行貸款，金額為1,446.4百萬港元。本公司董事亦考慮到其營運產生的內部資金以及於期內及報告期後成功重續銀行貸款，認為本集團具備足夠的營運資金以應付其自報告期末起計未來十二個月的需要。因此，中期簡明綜合財務報表已按持續經營基準編製。

2.2 本集團採納之新準則、詮釋及修訂

編製中期簡明綜合財務資料所採納的會計政策與編製本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表所採用者相同，惟採用與本集團業務相關且由香港會計師公會頒佈並於二零二三年一月一日開始之會計年度生效之所有新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)除外。新訂及經修訂香港財務報告準則並無對本集團簡明綜合中期財務報表產生重大影響。

若干新準則及準則修訂於二零二三年一月一日之後開始之年度期間生效，並允許提前應用。本集團於編製該等簡明綜合中期財務報表時並無提前採用任何即將頒佈之新訂或經修訂準則。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

3. 運營分部資料

為便於管理，本集團乃按其產品及服務劃分本集團業務產品及地理位置，本集團四個報告運營分部如下：

(a) 錳礦開採分部(中國及加蓬)

錳礦開採分部負責開採及生產錳礦產品(主要包括透過本集團的綜合過程進行錳精礦及天然放電錳粉和錳砂的開採、選礦、精礦、磨礦及生產)；

(b) 電解金屬錳及合金材料生產分部(中國)

電解金屬錳及合金材料生產分部包括開採及加工用於濕法加工的礦石以用於／以及生產電解金屬錳(「**電解金屬錳**」)及錳桃，及生產硅錳合金及錳鐵的火法加工；

(c) 電池材料生產分部(中國)

電池材料生產分部負責生產及銷售電池材料產品，包括電解二氧化錳(「**電解二氧化錳**」)、硫酸錳、錳酸鋰及鎳鈷錳酸鋰；及

(d) 其他業務分部(中國及香港)

其他業務分部主要包括若干商品買賣，如錳礦石、電解金屬錳、硅錳合金及非錳金屬、廢棄物銷售、租賃投資物業及租賃土地以及投資於從事貿易業務、非錳金屬開採及生產的公司。

管理層對本集團的運營分部業績分別進行監控，以便就資源分配及表現評估制定決策。分部表現按可呈報分部溢利／虧損作出評估，即計量之除稅前經調整溢利／虧損。計量除稅前經調整溢利／虧損時與計量本集團之除稅前溢利一致，惟利息收入、非租賃相關之財務費用、停產費用以及總部及企業開支不計入該計量。

分部資產不包括遞延稅項資產、可收回稅項、抵押存款、現金及現金等值項目及其他未分配總部及企業資產，因為該等資產乃按組別基準管理。

分部負債不包括計息銀行及其他借貸(租賃負債除外)、遞延稅項負債、應付稅項及其他未分配總部及企業負債，因為該等負債乃按組別基準管理。

集團公司之分部間銷售及轉撥乃參考對第三方銷售的售價按當時市價進行。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

3. 運營分部資料(續)

	錳礦開採		電解金屬錳 及合金材料 生產	電池材料 生產	其他業務	總額 千港元
	中國 千港元	加蓬 千港元	中國 千港元	中國 千港元	中國及香港 千港元	
截至二零二三年六月三十日 止六個月(未經審核)						
分部收益：						
外部客戶銷售額	67,339	514,569	1,615,881	926,713	4,608,036	7,732,538
分部間銷售額	-	211,326	-	-	-	211,326
經營業務其他收入及盈利	6,814	3,103	29,112	6,244	8,591	53,864
	74,153	728,998	1,644,993	932,957	4,616,627	7,997,728
對賬：						
撇銷分部間銷售額						(211,326)
經營業務收益、其他收入及盈利						7,786,402
分部業績	(8,808)	83,798	83,950	172,874	25,021	356,835
對賬：						
利息收入						10,162
企業及其他未分配開支						(76,385)
財務費用(租賃負債利息除外)						(113,239)
除稅前溢利						177,373
所得稅開支						(43,821)
期內溢利						133,552
資產及負債						
分部資產	608,249	593,674	3,382,650	2,326,545	2,371,199	9,282,317
對賬：						
企業及其他未分配資產						2,083,510
總資產						11,365,827
分部負債	415,970	430,519	752,497	977,560	1,331,804	3,908,350
對賬：						
企業及其他未分配負債						4,623,865
總負債						8,532,215



中期簡明綜合財務報表附註
二零二三年六月三十日

3. 運營分部資料(續)

	錳礦開採		電解金屬錳 及合金材料 生產	電池材料 生產	其他業務	總額
	中國	加蓬	中國	中國	中國及香港	
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
截至二零二二年六月三十日						
止六個月(未經審核)(經重述)						
分部收益：						
外部客戶銷售額	36,458	603,103	2,263,223	1,054,924	5,050,886	9,008,594
分部間銷售額	-	87,292	-	-	-	87,292
經營業務其他收入及盈利	502	1,693	52,188	9,649	33,327	97,359
	36,960	692,088	2,315,411	1,064,573	5,084,213	9,193,245
對賬：						
撇銷分部間銷售額						(87,292)
經營業務收益、其他收入及盈利						9,105,953
分部業績	(142,507)	167,934	305,354	358,589	34,838	724,208
對賬：						
利息收入						4,994
企業及其他未分配開支						(116,715)
財務費用(租賃負債利息除外)						(105,324)
除稅前溢利						507,163
所得稅開支						(109,507)
期內溢利						397,656
資產及負債						
分部資產	666,587	617,578	3,371,415	2,336,530	2,128,584	9,120,694
對賬：						
企業及其他未分配資產						1,950,421
總資產						11,071,115
分部負債	432,987	281,907	1,141,947	391,812	560,914	2,809,567
對賬：						
企業及其他未分配負債						5,279,883
總負債						8,089,450

4. 收益、其他收入及盈利

收益之分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
客戶合約收益		
銷售貨品：		
錳礦開採	581,908	639,561
電解金屬錳及合金材料生產	1,615,881	2,263,223
電池材料生產	926,713	1,054,924
其他業務	4,608,036	5,050,886
	7,732,538	9,008,594

中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

4. 收益、其他收入及盈利(續)

客戶合約收益

(a) 分類收益資料

截至二零二三年六月三十日止六個月(未經審核)

分部	電解 金屬錳 及合金		電池 材料生產 千港元	其他業務 千港元	總計 千港元
	錳礦開採 千港元	材料生產 千港元			
銷售貨品	581,908	1,615,881	926,713	4,608,036	7,732,538
地區市場					
中國內地	381,876	1,496,693	915,791	4,608,036	7,402,396
亞洲(不包括中國內地)	200,032	51,162	10,922	-	262,116
歐洲	-	4,870	-	-	4,870
北美	-	63,156	-	-	63,156
客戶合約收益總額	581,908	1,615,881	926,713	4,608,036	7,732,538
收益確認時間					
貨品在某個時間點轉歸予客戶	581,908	1,615,881	926,713	4,608,036	7,732,538

截至二零二二年六月三十日止六個月(未經審核)

分部	電解 金屬錳 及合金		電池 材料生產 千港元	其他業務 千港元	總計 千港元
	錳礦開採 千港元	材料生產 千港元			
銷售貨品	639,561	2,263,223	1,054,924	5,050,886	9,008,594
地區市場					
中國內地	439,203	1,808,227	1,037,453	5,050,886	8,335,769
亞洲(不包括中國內地)	200,358	180,709	14,535	-	395,602
歐洲	-	20,852	136	-	20,988
北美	-	253,435	2,800	-	256,235
客戶合約收益總額	639,561	2,263,223	1,054,924	5,050,886	9,008,594
收益確認時間					
貨品在某個時間點轉歸予客戶	639,561	2,263,223	1,054,924	5,050,886	9,008,594



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

4. 收益、其他收入及盈利(續)

其他收入及盈利之分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
其他收入及盈利		
利息收入	10,162	4,994
外匯收益淨額	-	16,215
出售物業、廠房及設備項目之收益	5,205	12,335
資助收入	22,703	18,625
廢棄物及其他物料銷售	8,500	26,783
租賃收入	8,727	9,737
其他	8,729	13,664
	64,026	102,353

5. 財務費用

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核) (經重述)
須於五年內悉數償還之貸款之利息		97,272	93,019
貼現應收票據之財務費用		15,928	12,196
租賃負債之利息開支	22	6,327	1,531
其他財務費用		39	109
		119,566	106,855



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利乃經扣除／(計入)：

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
已出售存貨之成本 [#]		7,061,689	7,858,544
撇減存貨至可變現淨值淨額 [#]		15,889	15,553
物業、廠房及設備折舊	10	209,328	207,969
使用權資產折舊	11	17,113	20,671
無形資產攤銷	12	2,562	7,227
研發成本		48,310	35,108
核數師薪酬		2,261	2,489
僱員福利開支		377,325	402,362
出售物業、廠房及設備項目之(盈利)／虧損 [*]		(5,205)	(12,335)
外匯淨差額 [*]		896	(16,215)
物業、廠房及設備及採礦權減值虧損		–	126,297
計入應收貿易款項及票據及其他應收款項的 金融資產減值虧損／(撥回減值虧損)淨額		6,699	(2,651)
未計入租賃負債計量之可變租賃付款 (包括在已出售存貨之成本內)		3,270	3,099
低價值資產之租賃開支 [^]		4,432	–

[#] 於中期簡明綜合損益及其他全面收益表計入「銷售成本」。

^{*} 於中期簡明綜合損益及其他全面收益表計入「其他收入及盈利」(附註4)或「其他開支」。

[^] 於中期簡明綜合損益及其他全面收益表計入「銷售及分銷開支」或「行政開支」。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

7. 所得稅開支

本集團須以每家實體為單位，就本集團成員公司於其營運的司法權區所產生或獲得溢利繳付所得稅。

報告期內所得稅開支的主要成份如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
即期 – 中國		
期內支出	7,438	39,367
即期 – 香港		
期內支出	2,365	2,814
即期 – 加蓬		
期內支出	19,275	36,050
遞延(附註14)	14,743	31,276
期內稅項總開支	43,821	109,507

香港利得稅

截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月的香港利得稅已就期間估計應課稅溢利按稅率 16.5% 計提撥備。

中國企業所得稅(「企業所得稅」)

根據中國所得稅法及相關法規，除了南方鋳業集團、欽州大鋳新材料有限公司及匯元鋳業獲認可為高新技術企業而於分別直至二零二五年、二零二五年及二零二三年享有 15% 的優惠企業所得稅率稅收待遇。

廣西斯達特因中國西部大開發而享有 15% 的優惠企業所得稅率稅收待遇(該政策將於二零三零年屆滿及其後有關福利將有待稅務機關每年審閱)。

廣西大新匯元新能源科技有限責任公司因廣西北部灣開發而享有 15% 的優惠企業所得稅率稅收待遇(豁免 40% 企業所得稅)(該政策將於二零二五年屆滿)。

本集團其他於中國內地營運的公司均須就彼等各自之應課稅收入繳納 25% 的企業所得稅。

加蓬企業所得稅

根據加蓬所得稅法，於加蓬營運採礦的公司須就其應課稅收入之 35% 或其收益之 1% 的較高者繳納企業所得稅。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

8. 本公司擁有人應佔每股盈利

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核) (經重述)
每股基本及攤薄盈利乃按以下數據計算：		
盈利		
用作計算每股基本盈利的本公司擁有人應佔盈利	134,903	383,199
股份數目		
股份		
用作計算每股基本盈利的期內已發行普通股的加權平均股數	3,428,459,000	3,428,459,000

本集團於截至二零二三年六月三十日止六個月及截至二零二二年六月三十日止六個月並無任何已發行的潛在攤薄普通股。

9. 股息

董事會並不建議派付任何截至二零二三年六月三十日止六個月之中期股息(二零二二年：無)。

10. 物業、廠房及設備

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二三年一月一日／二零二二年一月一日	4,019,433	3,574,493
添置	280,743	1,222,827
折舊(附註6)	(209,328)	(405,370)
出售	(27,376)	(80,891)
匯兌調整	(160,532)	(291,626)
於二零二三年六月三十日／二零二二年十二月三十一日	3,902,940	4,019,433

於二零二三年六月三十日，本集團正在為總賬面淨值約142,317,000港元(二零二二年十二月三十一日：182,920,000港元)之若干樓宇申請房產證。董事認為，上述事宜概無對本集團於二零二三年六月三十日之財務狀況產生任何重大影響。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

11. 使用權資產

	租賃土地 千港元	汽車、 廠房、機器、 工具及設備 千港元	總計 千港元
於二零二三年一月一日(經審核)	482,685	40,665	523,350
添置	-	4,140	4,140
折舊(附註6)	(9,259)	(7,854)	(17,113)
匯兌調整	(19,256)	(1,358)	(20,614)
於二零二三年六月三十日(未經審核)	454,170	35,593	489,763
於二零二二年一月一日(經審核)	514,387	147,870	662,257
添置	17,626	-	17,626
折舊	(18,719)	(17,901)	(36,620)
出售	-	(71,688)	(71,688)
匯兌調整	(30,609)	(17,616)	(48,225)
於二零二二年十二月三十一日(經審核)	482,685	40,665	523,350

12. 無形資產

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
採礦權及其他無形資產：		
於二零二三年一月一日／二零二二年一月一日	221,374	367,902
添置	383	545
攤銷(附註6)	(2,562)	(2,628)
減值	-	(119,737)
匯兌調整	(8,894)	(24,708)
於二零二三年六月三十日／二零二二年十二月三十一日	210,301	221,374



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

13. 於聯營公司之投資及應收聯營公司款項

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應佔資產淨值	423,646	397,387
減：減值	(311,184)	(311,184)
於二零二三年六月三十日／二零二二年十二月三十一日	112,462	86,203
應收聯營公司款項		
– 於一年內償還	54,773	53,973
減：減值	(54,773)	(53,973)
	-	-

14. 遞延稅項資產及負債

本集團之遞延稅項資產及負債於報告期內之變動如下：

遞延稅項資產

	財務資產及 其他減值 千港元	可用於 抵銷未來應課稅 溢利之虧損 千港元	總計 千港元
於二零二三年一月一日(經審核)	56,690	26,897	83,587
期內計入損益中之遞延稅項(附註7)	(7,063)	-	(7,063)
匯兌調整	(2,041)	(1,092)	(3,133)
於二零二三年六月三十日(未經審核)	47,586	25,805	73,391



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

14. 遞延稅項資產及負債 (續)

遞延稅項負債

	因收購附屬 公司而產生之 公允價值調整 千港元	預扣稅 千港元	投資物業的 公允價值調整 千港元	超過相關折舊 之折舊 撥備及其他 千港元	總計 千港元
於二零二三年一月一日 (經審核)	74,490	33,966	8,589	125,947	242,992
期內於損益中扣除 / (抵免) 之遞延稅項 (附註7)	(890)	2,966	-	5,604	7,680
匯兌調整	(2,991)	-	(349)	(5,319)	(8,659)
於二零二三年六月三十日 (未經審核)	70,609	36,932	8,240	126,232	242,013

就呈列而言，若干遞延資產及負債已於財務狀況表中抵銷。以下為本集團就財務申報對遞延稅項結餘作出之分析：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於綜合財務狀況表中確認之遞延稅項資產淨額	18,352	20,980
於綜合財務狀況表中確認之遞延稅項負債淨額	(186,974)	(180,385)
	(168,622)	(159,405)

15. 存貨

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
原材料	972,765	1,058,792
在製品	31,191	30,486
製成品	906,120	824,889
	1,910,076	1,914,167
減：存貨撥備	(68,489)	(65,078)
	1,841,587	1,849,089

16. 應收貿易款項及票據

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應收貿易款項	969,438	1,065,902
減：減值撥備	(272,362)	(268,116)
	697,076	797,786
應收票據	465,717	686,226
	1,162,793	1,484,012



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據 (續)

本集團與客戶間的貿易條款以信貸交易為主，但會要求新客戶預付款項或於交貨時付款。所授出之信貸期乃根據有關業務慣例及相關貨品類型釐定，通常為自發票日期起計一個月至三個月內，而以銀行承兌票據付款之客戶之現金變現可進一步延長三至六個月。每位客戶設有最高信貸限額。本集團致力嚴格控制未收回應收款項，並設有信貸監控部門，務求將信貸風險減至最低。高級管理人員定期檢查及跟進逾期結餘。

於二零二三年六月三十日，應收貿易款項淨額乃與大量分散的客戶有關。

本集團並無就其應收貿易款項結餘持有任何抵押品或其他信貸增級工具。

於報告期末之本集團應收貿易款項按發票日期扣除虧損撥備之賬齡分析如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	453,427	560,460
一至兩個月	136,004	153,434
兩至三個月	47,470	32,745
超過三個月	60,175	51,147
	697,076	797,786

應收票據指中國內地之銀行所發行於報告期末起計一年內到期的銀行承兌票據。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據(續)

完全終止確認之已轉讓金融資產

於二零二三年六月三十日，本集團向若干供應商背書若干獲中國內地的銀行接納的應收票據(「已終止確認票據」)，以主要結算應付該等供應商的應付貿易款項，賬面總值為人民幣2,223,972,000元(相當於2,412,120,000港元)(二零二二年十二月三十一日：人民幣1,004,521,000元(相當於1,135,612,000港元))。已終止確認票據於報告期末起計一至十二個月到期。根據中國票據法，倘中國的銀行違約，已終止確認票據持有人有權向本集團追索(「持續參與」)。董事認為，本集團已轉讓與已終止確認票據有關的絕大部分風險及回報，故已終止確認已終止確認票據及相關應付貿易款項的全部賬面值。本集團持續參與已終止確認票據所面臨的最大損失風險以及購回該等已終止確認票據的未貼現現金流量相等於其賬面值。董事認為，本集團持續參與已終止確認票據的公允價值並不重大。

於截至二零二三年六月三十日及二零二二年六月三十日止六個月，本集團並未於轉讓已終止確認票據之日確認任何收益或虧損。期內或累計至今均無自持續參與確認收益或虧損。背書已於期內均衡作出。

應收貿易款項減值虧損撥備變動如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二三年一月一日／二零二二年一月一日	268,116	305,247
減值虧損／(撥回減值虧損)淨額	6,547	(217)
撤銷為不可收回款項	(111)	(32,238)
匯兌調整	(2,190)	(4,676)
於二零二三年六月三十日／二零二二年十二月三十一日	272,362	268,116

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量應收貿易款項的預期信貸虧損。撥備率乃基於具有類似虧損模式(如：地區、產品類型、客戶類型及評級以信用狀或其他形式的信貸保險保障)的多個客戶分類組別的賬齡資料釐定。該計算反映或然率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前條件及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，應收貿易款項於到期一年後撤銷，且不受執行工作規限。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據 (續)

根據香港財務報告準則第9號作出之減值

下文載列有關本集團使用撥備矩陣作出的應收貿易款項所面對信貸風險的資料：

於二零二三年六月三十日

	賬齡				總計
	一年以內	一至兩年	兩至三年	三年以上	
預期信貸虧損率	1.0%	40.7%	97.9%	99.6%	28.1%
賬面總值(千港元)	694,903	12,194	37,104	225,237	969,438
預期信貸虧損(千港元)	6,830	4,967	36,341	224,224	272,362

於二零二二年十二月三十一日

	賬齡				總計
	一年以內	一至兩年	兩至三年	三年以上	
預期信貸虧損率	0.6%	32.7%	99.3%	99.6%	25.2%
賬面總值(千港元)	799,539	2,826	38,561	224,976	1,065,902
預期信貸虧損(千港元)	4,732	923	38,288	224,173	268,116

17. 預付款項、其他應收款項及其他資產

非即期部分

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
預付款項	125,757	128,972
按金	18,077	18,841
	143,834	147,813



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

17. 預付款項、其他應收款項及其他資產(續)

即期部分

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
預付款項	1,516,635	1,299,403
按金及其他應收款項	302,621	233,519
	1,819,256	1,532,922
減：減值撥備	(144,728)	(152,003)
	1,674,528	1,380,919

18. 現金及現金等值項目以及抵押存款

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
現金及銀行結餘	1,705,781	1,606,328
減：抵押存款		
– 就應付票據抵押	(755,767)	(427,448)
– 就銀行借款抵押	–	(3,391)
	(755,767)	(430,839)
載於綜合財務狀況及現金流量表之現金及現金等值項目	950,014	1,175,489

於二零二三年六月三十日，本集團以人民幣計值之現金及銀行結餘1,614,679,000港元(二零二二年十二月三十一日：1,500,077,000港元)為國內銀行存款。人民幣於國內不可與其他貨幣自由兌換，然而，根據中國內地外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團可以透過獲授權進行外匯業務之銀行將人民幣兌換成其他貨幣。

存放於銀行之現金根據每日銀行存款利率按浮動利率賺取利息。該等銀行結餘包括抵押存款存放於信用良好，且近期並無違約記錄之銀行。

19. 應付貿易款項及票據

於報告期末之應付貿易款項及票據按應付貿易款項發票日期及票據發行日期之賬齡分析如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	896,325	1,003,397
一至兩個月	293,800	378,559
兩至三個月	143,377	39,302
超過三個月	843,796	727,594
	2,177,298	2,148,852

應付貿易款項為免息，通常於60日之期限內清償。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

20. 其他應付款項及應計費用

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
合約負債	374,041	206,790
其他應付款項	653,259	776,042
應計費用	543,476	529,637
財務擔保合約	8,573	8,935
	1,579,349	1,521,404

合約負債指交付產品前收取的短期預付款。

其他應付款項不計息，平均期限為三個月。

21. 計息銀行及其他借貸

	二零二三年六月三十日			二零二二年十二月三十一日		
	實際利率 (%)	到期日	千港元 (未經審核)	實際利率 (%)	到期日	千港元 (經審核)
即期						
租賃負債 (附註(a))(附註22)	5.80-7.30	二零二三年 - 二零二四年	148,093	5.80-7.30	二零二三年	159,450
銀行貸款 - 有抵押 (附註(a))	3.22-8.25	二零二三年 - 二零二四年	63,911	3.10-9.30	二零二三年	53,317
銀行貸款 - 無抵押	2.24-5.35	二零二三年 - 二零二四年	2,340,025	1.40-5.40	二零二三年	2,345,070
長期銀行貸款之即期部份 - 有抵押 (附註(a))	3.70-6.10	二零二三年	19,523	3.70-6.10	二零二三年	20,350
長期銀行貸款之即期部份 - 無抵押	4.15-4.50	二零二三年 - 二零二四年	593,472	3.90-4.75	二零二三年	688,705
			3,165,024			3,266,892
非即期						
租賃負債 (附註(a))(附註22)	5.80	二零二四年 - 二零二五年	153,077	5.80	二零二四年 - 二零二五年	232,866
銀行貸款 - 有抵押 (附註(a))	3.70-6.10	二零二七年	519,523	3.70-6.10	二零二七年	375,327
銀行貸款 - 無抵押	4.15-6.30	二零二四年 - 二零二七年	478,960	3.90-6.00	二零二四年 - 二零二七年	585,315
			1,151,560			1,193,508
			4,316,584			4,460,400



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

21. 計息銀行及其他借貸(續)

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於下列各項中分析：		
應償還銀行貸款：		
一年內或按要求	3,016,931	3,107,445
第二年	214,426	580,794
第三至第五年(包括首尾兩年)	784,057	379,845
	4,015,414	4,068,084
租賃負債：		
一年內	148,093	159,450
第二年	151,322	154,868
第三至第五年(包括首尾兩年)	1,755	77,998
	301,170	392,316
	4,316,584	4,460,400

附註：

- (a) 上述租賃負債及有抵押銀行貸款乃以本集團具下列賬面值之若干資產作抵押：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
物業、廠房及設備	532,136	586,410
租賃土地	28,409	30,072
應收貿易款項	53,390	42,351
抵押存款	-	3,391
	613,935	662,224

- (b) 本集團銀行及其他借貸的賬面值以下列貨幣計值：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
人民幣	4,312,444	4,147,436
美元	-	312,000
港元	4,140	964
	4,316,584	4,460,400



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

22. 租賃負債

期內，租賃負債(計入計息銀行及其他借貸)及變動之賬面值如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二三年一月一日／二零二二年一月一日之賬面值	392,316	42,607
新租賃	4,140	413,878
已確認利息增加(附註5)	6,327	13,785
付款	(88,724)	(63,838)
匯兌調整	(12,889)	(14,116)
於二零二三年六月三十日／二零二二年十二月三十一日之賬面值	301,170	392,316
於下列各項中分析：		
即期部分	148,093	159,450
非即期部分	153,077	232,866
	301,170	392,316

23. 遞延收入

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二三年一月一日／二零二二年一月一日	64,595	54,527
新增	-	24,820
攤銷	(10,852)	(10,096)
匯兌調整	(2,223)	(4,656)
於二零二三年六月三十日／二零二二年十二月三十一日	51,520	64,595

遞延收入為興建若干設備而收取的政府補助，已於中期簡明綜合財務狀況表以非流動負債入賬。該等遞延收入按已購置相關資產的預計可使用年限於損益賬按直線法攤銷。

24. 股本

以下概述本公司法定股本及已發行股本：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
已發行及繳足：		
3,428,459,000股(二零二二年十二月三十一日：3,428,459,000股)		
每股面值0.10港元之普通股	342,846	342,846



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

25. 儲備

本集團的儲備金額及其變動於中期簡明綜合權益變動表中呈列。

	附註	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
繳入盈餘		2,461,249	2,461,249
儲備基金	(a)、(b)	290,042	279,860
按公允價值計入其他全面收益之金融資產之公允價值儲備		(2,191)	(2,284)
投資關聯儲備		2,051	2,051
匯兌變動儲備		(210,142)	(66,547)
資本贖回儲備		312	312
保留溢利		275,312	150,591
		2,816,633	2,825,232

附註：

- (a) 根據中國公司法，本公司於中國註冊的各附屬公司須：
- (i) 就根據中國公認會計準則釐定的年度法定除稅後溢利(抵銷任何過往年度虧損後)劃撥10%至法定儲備，直至儲備基金結餘達到該實體註冊資本的50%為止。該等法定儲備可用於抵銷過往年度虧損，或增加資本，惟法定儲備的餘下結餘不少於註冊資本的25%；及
 - (ii) 根據中國相關法規，須根據過往年度採獲的礦石量及鐵合金營業額為安全基金作出撥備。安全基金僅可於發生時轉移至保留溢利，以抵銷安全相關費用，其中包括安全防護設施及設備改良和維修費用以及安全生產檢查、評估、諮詢及培訓等費用。
- (b) 本公司於加蓬註冊的一間附屬公司設有再投資基金及資產置換基金，其根據加蓬礦業指引自保留溢利分配。該等資金旨在用於其採礦業務的未來資本開支。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

26. 承擔及或然負債

(a) 本集團作為出租人

本集團根據經營租賃安排出租其投資物業。租賃條款一般要求租戶支付保證金，並根據當時市場情況進行定期租金調整。本集團於期內確認的租金收入為8,727,000港元(二零二二年：9,737,000港元)，詳情載於財務報表附註4。

於二零二三年六月三十日，本集團與租戶於不可撤銷的經營租賃下之未來未貼現最低租賃付款總額如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一年內	8,466	5,019
一年後至兩年內	6,739	2,756
兩年後至三年內	992	753
三年後至四年內	135	242
四年後至五年內	-	20
	16,332	8,790

(b) 本集團的資本承擔

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
就以下各項之資本開支：		
- 收購物業、廠房及設備項目	259,086	234,388
- 應付聯營公司之注資	34,166	55,395
	293,252	289,783



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

26. 承擔及或然負債(續)

(c) 或然負債

於報告期末，或然負債如下：

	附註	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
就授予一間聯營公司之融資向一間銀行提供擔保	(i)	286,334	298,452
就提供予一名獨立第三方的貸款向一名借貸人提供擔保	(ii)	10,846	11,305

- (i) 於二零二三年六月三十日，本集團持有33%股權的聯營公司之未償還銀行貸款乃以該聯營公司的租賃土地及物業、廠房及設備作抵押及根據股權百分比由本集團及聯營公司之控股公司作單獨的擔保。

於二零二三年六月三十日，由本集團及聯營公司之控股公司作擔保之聯營公司銀行融資為人民幣800,000,000元(相當於867,680,000港元)(二零二二年十二月三十一日：人民幣800,000,000元(相當於904,400,000港元))，該聯營公司已動用人民幣552,900,000元(相當於599,675,000港元)(二零二二年十二月三十一日：人民幣554,900,000元(相當於627,314,000港元))。

- (ii) 於二零二三年六月三十日，授予第三方(「借款人」)的貸款融資(其中10%由本集團作單獨擔保)為人民幣100,000,000元(相當於108,460,000港元)，其中借款人已動用人民幣31,250,000元(相當於33,894,000港元)(二零二二年十二月三十一日：人民幣37,500,000元(相當於42,394,000港元))。

除上文所披露者外，本公司若干附屬公司在若干與違反銷售合約及勞資糾紛有關的索償、訴訟、仲裁及潛在索償中成為被告。本公司董事在充分考慮各項個案並參考法律意見後，認為該等索賠不會對本集團的財務狀況或業績及運營造成任何重大不利影響。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

27. 關連人士結餘及交易

(a) 除中期簡明綜合財務報表其他部份詳述的交易外，本集團於期內與關連人士進行的交易如下：

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
向關連公司銷售製成品	(i)	-	54,473
向聯營公司銷售製成品	(i)	565,014	-
自廣西大錳購入原材料	(i)	2,489	58,003
自關連公司購入原材料	(i)	-	53,583
自聯營公司購入原材料	(i)	7,399	-
期內存放於關連公司的最高銀行存款結餘	(ii)	-	2,265
存放於關連公司的存款的利息收入	(ii)	-	3
向一間聯營公司提供的最高貸款結餘	(iii)	45,109	49,156

附註：

- (i) 該等銷售及採購乃根據訂約方共同協定的價格進行。
- (ii) 期內存放於關連公司之最高銀行存款及相關利息收入乃於本集團日常及一般業務過程中收取。
- (iii) 向一間聯營公司作出之貸款乃按年利率 8% 計息，且須按要求償還。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

27. 關連人士結餘及交易 (續)

(b) 與關連人士的其他交易

- (i) 誠如財務報表附註26(c)(i)所進一步詳述，本集團於報告期末已為授予一間聯營公司的銀行融資286,334,000港元(二零二二年十二月三十一日：298,452,000港元)提供擔保。

(c) 與關連人士之未償還結餘

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
i) 應付關連公司款項 其他應付款項	2,247	7,505
ii) 應收聯營公司款項 應收貿易款項	63,970	-
預付款項及其他應收款項，扣除減值	32,698	628
	96,668	628
iii) 應付聯營公司款項 其他應付款項	5,210	-

本集團應收聯營公司的貿易款項為有抵押、免息及須按本集團授予其獨立第三方客戶之類似信貸期償還。於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日，本集團來自聯營公司的預付款項及其他應收款項為無抵押、免息及並無固定償還期。

應付本集團關連公司及聯營公司的其他應付款項為免息及並無固定償還期。

(d) 本集團主要管理人員之酬金

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
薪金、董事袍金、津貼及實物利益	21,837	4,605
退休金計劃供款	163	78
向主要管理人員支付之酬金總額	22,000	4,683



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

28. 金融工具之公允價值與公允價值等級

本集團管理層負責釐定金融工具的公允價值計量的政策及程序。於各報告日期，管理層分析金融工具的價值變動及釐定估值中所用的主要輸入數據。

金融資產及負債的公允價值乃按各自願人士之間於當前進行交易時買賣工具可獲得之價格入賬，而該等交易並非在被迫或清盤銷售下進行。

按公允價值計入其他全面收益計量的應收票據及計息銀行及其他借貸之公允價值乃根據預期未來現金流量貼現，並使用條款、信貸風險及餘下到期時間相若之工具當時可獲得之利率計算。本集團於二零二三年六月三十日的應收票據及計息銀行及其他借貸之不履約風險導致的公允價值變動被評定為微不足道。

公允價值等級

下表說明本集團金融工具之公允價值計量等級。

按公允價值計量之資產及負債：

	採用以下各項進行之公允價值計量			總計 千港元
	於活躍市場之 報價 (第一等級) 千港元	重大可觀察 輸入數據 (第二等級) 千港元	重大不可觀察 輸入數據 (第三等級) 千港元	
二零二三年六月三十日				
資產：				
應收票據	-	465,717	-	465,717
二零二二年十二月三十一日				
資產：				
應收票據	-	686,226	-	686,226

於截至二零二三年六月三十日止六個月及截至二零二二年止年度，金融資產及金融負債第一等級與第二等級公允價值計量之間並無轉撥，亦無轉入或轉出第三等級。

除上文所披露者外，管理層評估認為，本集團財務工具的公允價值與其賬面值相若。

29. 過往年度調整

於編製截至二零二二年十二月三十一日止年度之綜合財務報表時，管理層已識別一些對過往年度綜合財務報表之過往年度調整。因此，為符合截至二零二三年六月三十日止六個月財務報表之呈列方式，已就截至二零二二年六月三十日止六個月之財務報表作出相應過往年度調整。該等調整之性質詳細描述進一步於下文討論。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

29. 過往年度調整(續)

調整一

關於投資於若干非全資附屬公司，已知悉「非控股權益」及「儲備」之間存在差異，因為本集團並無按權比例將該等附屬公司之虧損撥歸於非控股權益（「非控股權益」）。

其導致於二零二一年十二月三十一日之「儲備」少報及「非控股權益」多報以及截至二零二二年六月三十日止六個月之「非控股權益應佔溢利」少報。

調整二

於二零二二年，管理層已與社會保障局確認了解與社會保障福利繳款相關之利息條件，並認為其構成將予確認撥備之現時義務。

其導致於二零二一年十二月三十一日之「其他應付款項及應計費用」少報、「儲備」多報以及「非控股權益」多報；以及於截至二零二二年六月三十日止六個月之「財務費用」少報。

調整三

本集團過往對部分附屬公司進行稅務籌劃安排。於二零二二年，管理層重新審視了本集團之稅務狀況，經計及訴訟時效後，認為本集團可能需要承擔額外所得稅開支以及與滯納金有關之相關費用。

其導致於二零二一年十二月三十一日之「其他應付款項及應計費用」及「應付稅項」少報、「儲備」多報以及「非控股權益」多報；以及於截至二零二二年六月三十日止六個月之「其他開支」少報。

管理層認為需要對呈報之比較資料進行上述調整，從而確保呈報之綜合財務報表符合香港財務報告準則，增強與本期間業績之可比性。該等調整對本集團現金流量並無任何重大影響。

經重述財務報表對本集團於二零二一年十二月三十一日之綜合財務狀況表及本集團截至二零二二年止六個月之綜合損益及其他全面收益表之累計影響概要按各受影響所呈列之財務報表項目於下表列示：

	過往匯報 千港元	調整一 千港元	調整二 千港元	調整三 千港元	經重述 千港元
對本集團於二零二一年十二月三十一日					
之綜合財務狀況表之影響					
其他應付款項及應計費用	2,009,900	-	93,294	93,459	2,196,653
應付稅項	206,723	-	-	121,990	328,713
儲備	2,764,519	170,423	(59,708)	(109,879)	2,765,355
非控股權益	(62,789)	(170,423)	(33,586)	(105,570)	(372,368)



中期簡明綜合財務報表附註

二零二三年六月三十日

29. 過往年度調整 (續)

	過往匯報 千港元	調整一 千港元	調整二 千港元	調整三 千港元	經重述 千港元
對本集團截至二零二二年六月三十日					
止六個月之綜合損益及其他全面收益表					
之影響					
其他開支	(5,392)	-	-	(18,298)	(23,690)
財務費用	(97,830)	-	(9,025)	-	(106,855)
期內溢利	424,979	-	(9,025)	(18,298)	397,656
下列人士應佔期內溢利：					
本公司擁有人	453,339	(55,032)	(5,776)	(9,332)	383,199
非控股權益	(28,360)	55,032	(3,249)	(8,966)	14,457
	424,979	-	(9,025)	(18,298)	397,656
本公司擁有人應佔每股盈利					
基本	0.1322	(0.0160)	(0.0017)	(0.0027)	0.1118
攤薄	0.1322	(0.0160)	(0.0017)	(0.0027)	0.1118
期內全面收益總額	241,847	-	(8,503)	(18,298)	215,046
下列人士應佔期內全面收益總額：					
本公司擁有人	265,245	(55,032)	(5,442)	(9,332)	195,439
非控股權益	(23,398)	55,032	(3,061)	(8,966)	19,607
	241,847	-	(8,503)	(18,298)	215,046

30. 中期簡明綜合財務報表的批准

本中期簡明綜合財務報表已於二零二三年十一月二十九日經董事會批准及授權刊發。



管理層討論及分析

財務回顧

	二零二三年 上半年 千港元	二零二二年 上半年 千港元 (經重述)	增／(減) 千港元	%
收益	7,732,538	9,008,594	(1,276,056)	(14.2)
毛利	654,960	1,134,497	(479,537)	(42.3)
毛利率	8.5%	12.6%	不適用	(4.1)
經營溢利	184,142	630,463	(446,321)	(70.8)
物業、廠房及設備及採礦權之減值虧損	-	(126,297)	(126,297)	(100.0)
金融資產之(減值虧損)／撥回減值虧損淨額	(6,699)	2,651	(9,350)	(352.7)
應佔聯營公司溢利及虧損	(70)	346	(416)	(120.2)
除稅前溢利	177,373	507,163	(329,790)	(65.0)
所得稅開支	(43,821)	(109,507)	(65,686)	(60.0)
期內溢利	133,552	397,656	(264,104)	(66.4)
本公司擁有人應佔期內溢利	134,903	383,199	(248,296)	(64.8)
非控股權益應佔期內溢利／(虧損)	(1,351)	14,457	(15,808)	(109.3)
	133,552	397,656	(264,104)	(66.4)

財務概要

- 於二零二三年上半年，收益為7,732.5百萬港元，較二零二二年上半年的9,008.6百萬港元減少14.2%。
- 於二零二三年上半年，毛利為655.0百萬港元，較二零二二年上半年的1,134.5百萬港元減少42.3%。於二零二三年上半年，毛利率為8.5%，較二零二二年上半年的12.6%減少4.1個百分點。
- 於二零二三年上半年，經營溢利為184.1百萬港元，較二零二二年上半年的630.5百萬港元減少70.8%。
- 於二零二三年上半年，本公司擁有人應佔溢利為134.9百萬港元，較二零二二年上半年的383.2百萬港元減少64.8%。

概覽

於二零二三年上半年，全球經濟維持相對停滯。西方國家及企業正在適應後疫情時代的新規範，面臨借貸成本高企、生產成本上升以及預期人們減少消費。為抑制通貨膨脹，西方國家長期高過預期的加息幅度拖慢經濟復甦。所有該等因素均會增加全球企業的負擔，各國經濟均面臨未來挑戰。

管理層討論及分析

鋼鐵業為我們的主要下游行業，對我們電解金屬錳產品的需求主要來自中國國內的消耗量。於二零二三年上半年，儘管中國政府放寬利率、取消中國若干地區購買物業的限制以及鼓勵消費刺激經濟，房地產開發行業放緩，導致鋼鐵需求維持停滯不前。因此，我們的電解金屬錳產品於二零二三年上半年的平均售價下跌41.0%至每噸14,695港元(二零二二年上半年：每噸24,902港元)。電解金屬錳產品於二零二三年上半年的毛利率下跌10.8個百分點至17.6%(二零二二年上半年：28.4%)，而電解金屬錳產品於二零二三年上半年的毛利貢獻減少49.6%至216.1百萬港元(二零二二年上半年：429.1百萬港元)。

於二零二三年上半年，我們的電池材料(包括電解二氧化錳)生產繼續取得令人鼓舞的業績。電池材料產品的需求較二零二二年下半年出現復甦跡象，主要由於電動汽車的強勁銷售表現吸引我們的下游企業恢復生產。與此同時，本集團繼續享有來自加蓬Bembélé錳礦的錳礦石內部供應的成本優勢及加強成本監控措施，從而令製造成本得到部分緩解。長遠而言，本集團對該業務分部仍持樂觀態度，並將繼續專注於搶佔市場份額、保障原材料供應、加強產品研發、進一步升級我們電解二氧化錳的生產廠房，並將我們的生產擴展至其他電池材料產品。於二零二三年上半年，電解二氧化錳的平均售價下降3.0%至每噸15,916港元(二零二二年上半年：每噸16,405港元)、毛利率下降6.1個百分點至44.5%(二零二二年上半年：50.6%)，而電解二氧化錳的毛利貢獻錄得下降24.6%至289.1百萬港元(二零二二年上半年：383.4百萬港元)。

綜上所述，主要由於電解金屬錳產品及電解二氧化錳毛利貢獻減少，本集團於二零二三年上半年的經營溢利減少70.8%至184.1百萬港元(二零二二年上半年：630.5百萬港元)。

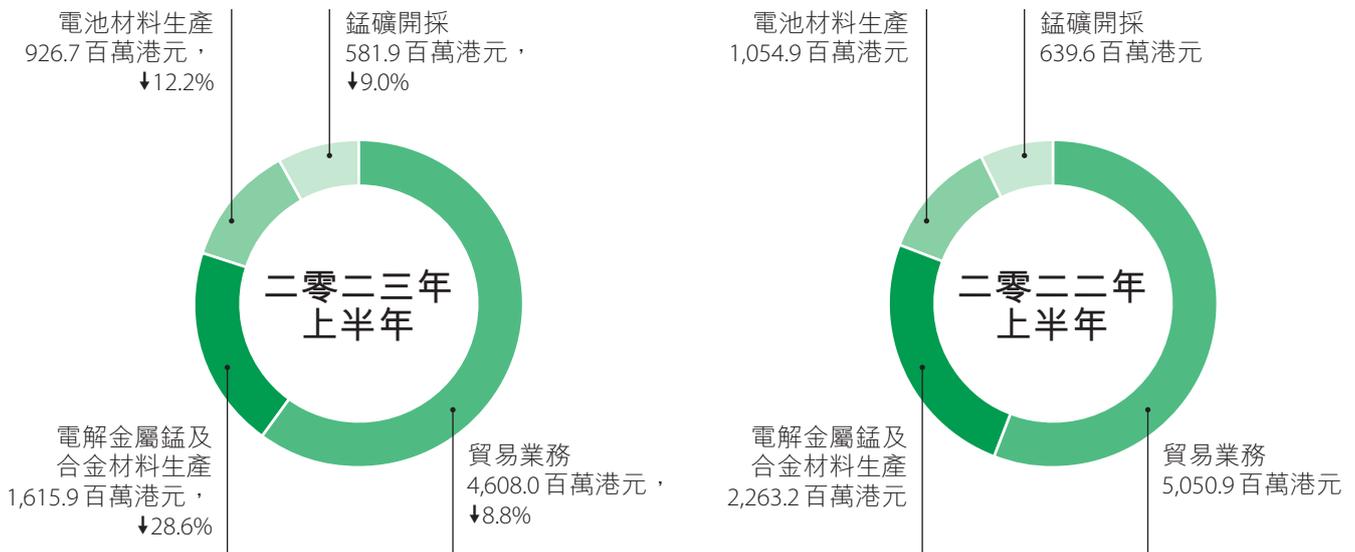
總括而言，二零二三年上半年的息稅折舊及攤銷前利潤(「EBITDA」)減少39.0%至515.8百萬港元(二零二二年上半年：844.9百萬港元)及本公司擁有人應佔溢利於二零二三年上半年為134.9百萬港元(二零二二年上半年：383.2百萬港元)。



管理層討論及分析

與截至二零二二年六月三十日止六個月比較

分部收益



於二零二三年上半年，本集團收益為7,732.5百萬港元(二零二二年上半年：9,008.6百萬港元)，較二零二二年上半年減少14.2%。收益減少主要由於(a)電解金屬錳產品及合金產品之平均售價下降；(b)合金產品及電解二氧化錳銷量減少；及(c)來自貿易業務的銷售收益下降。

於二零二三年上半年，我們之主要產品電解金屬錳產品之收益佔我們總收益的15.9%(二零二二年上半年：16.8%)。

管理層討論及分析

錳礦開採分部

	單位						
	銷量 (噸)	平均售價 (港元/噸)	收益 (千港元)	銷售成本 (港元/噸)	銷售成本 (千港元)	毛利 (千港元)	毛利率 (%)
截至二零二三年六月三十日 止六個月							
加蓬礦石	593,476	867	514,569	673	399,627	114,942	22.3
錳精礦	163,879	354	57,952	318	52,127	5,825	10.1
天然放電錳粉及錳砂	3,533	2,657	9,387	522	1,843	7,544	80.4
總計	760,888	765	581,908	596	453,597	128,311	22.1

截至二零二二年六月三十日 止六個月							
加蓬礦石	628,652	959	603,103	649	408,272	194,831	32.3
錳精礦	66,945	446	29,884	400	26,793	3,091	10.3
天然放電錳粉及錳砂	1,965	3,346	6,574	511	1,004	5,570	84.7
總計	697,562	917	639,561	625	436,069	203,492	31.8

於二零二三年上半年，錳礦開採分部的收益減少9.0%至581.9百萬港元（二零二二年上半年：639.6百萬港元），主要是由於加蓬礦石的平均售價減少。此導致錳礦開採分部的毛利減少36.9%至128.3百萬港元（二零二二年上半年：203.5百萬港元）。

於二零二三年上半年，錳礦開採分部錄得溢利75.0百萬港元（二零二二年上半年：25.4百萬港元），增幅為194.9%，主要是由於在二零二二年上半年確認採礦權減值虧損126.3百萬港元。



管理層討論及分析

電解金屬錳及合金材料生產分部

	銷量 (噸)	平均售價 (港元/噸)	收益 (千港元)	單位 銷售成本 (港元/噸)	銷售成本 (千港元)	毛利/(損) (千港元)	毛利/ (損)率 (%)
截至二零二三年六月三十日止六個月							
電解金屬錳	76,133	14,634	1,114,095	12,067	918,680	195,415	17.5
錳桃	7,473	15,320	114,489	12,551	93,791	20,698	18.1
	83,606	14,695	1,228,584	12,110	1,012,471	216,113	17.6
合金產品	49,483	7,541	373,143	8,044	398,024	(24,881)	(6.7)
其他	24,630	575	14,154	580	14,277	(123)	(0.9)
總計	157,719	10,245	1,615,881	9,034	1,424,772	191,109	11.8

截至二零二二年六月三十日止六個月							
電解金屬錳	52,614	23,614	1,242,401	17,604	926,196	316,205	25.5
錳桃	8,056	33,316	268,396	19,305	155,520	112,876	42.1
	60,670	24,902	1,510,797	17,830	1,081,716	429,081	28.4
合金產品	79,247	9,307	737,563	8,843	700,816	36,747	5.0
其他	397	37,438	14,863	34,718	13,783	1,080	7.3
總計	140,314	16,130	2,263,223	12,802	1,796,315	466,908	20.6

於二零二三年上半年，電解金屬錳及合金材料生產分部的收益減少 28.6% 至 1,615.9 百萬港元（二零二二年上半年：2,263.2 百萬港元），主要乃由於以下各項：

- (a) 電解金屬錳產品按收益計繼續是我們的主要產品，而電解金屬錳產品的平均銷售價格錄得 41.0% 減幅至每噸 14,695 港元（二零二二年上半年：每噸 24,902 港元）。上述影響已因電解金屬錳產品的銷量增加 37.8% 至 83,606 噸（二零二二年上半年：60,670 噸）而被部分抵銷。
- (b) 合金產品的收益下降 49.4% 至二零二三年上半年的 373.1 百萬港元（二零二二年上半年：737.6 百萬港元），主要乃由於 (i) 合金產品的銷量減少 37.6% 至 49,483 噸（二零二二年上半年：79,247 噸）；及 (ii) 合金產品的平均銷售價格下降 19.0% 至二零二三年上半年的每噸 7,541 港元（二零二二年上半年：每噸 9,307 港元）。二零二三年上半年出現毛損乃由於本集團於二零二三年上半年將若干硅錳合金生產線轉為製造錳鐵，導致產量減少。

由於電解金屬錳產品及合金產品平均銷售價格減少，電解金屬錳及合金材料生產分部的毛利貢獻減少 59.1% 至 191.1 百萬港元（二零二二年上半年：466.9 百萬港元）以及此分部錄得溢利 84.0 百萬港元（二零二二年上半年：305.4 百萬港元），減少 72.5%。



管理層討論及分析

電池材料生產分部

	銷量 (噸)	平均售價 (港元/噸)	收益 (千港元)	單位銷售成本 (港元/噸)	銷售成本 (千港元)	毛利/(損) (千港元)	毛利/ (損)率 (%)
截至二零二三年六月三十日							
止六個月							
電解二氧化錳	40,784	15,916	649,102	8,827	359,990	289,112	44.5
硫酸錳	13,209	3,279	43,315	2,481	32,769	10,546	24.3
錳酸鋰	3,008	77,891	234,296	92,437	278,051	(43,755)	(18.7)
鎳鈷錳酸鋰	-	-	-	-	-	-	-
總計	57,001	16,258	926,713	11,768	670,810	255,903	27.6
截至二零二二年六月三十日							
止六個月							
電解二氧化錳	46,202	16,405	757,948	8,106	374,535	383,413	50.6
硫酸錳	6,958	4,665	32,458	4,320	30,062	2,396	7.4
錳酸鋰	2,967	88,925	263,839	79,953	237,221	26,618	10.1
鎳鈷錳酸鋰	3	226,333	679	152,333	457	222	32.7
總計	56,130	18,794	1,054,924	11,443	642,275	412,649	39.1

電池材料生產分部的收益減少 12.2% 至 926.7 百萬港元 (二零二二年上半年：1,054.9 百萬港元) 而此分部毛利減少 38.0% 至 255.9 百萬港元 (二零二二年上半年：412.6 百萬港元)，主要由於以下各項：

- 電解二氧化錳繼續是我們的主要電池材料產品，而電解二氧化錳的平均銷售價格減少 3.0% 至每噸 15,916 港元 (二零二二年上半年：每噸 16,405 港元) 以及電解二氧化錳的銷量減少 11.7% 至 40,784 噸 (二零二二年上半年：46,202 噸)。
- 於二零二三年上半年，錳酸鋰的平均銷售價格減少 12.4% 至每噸 77,891 港元 (二零二二年上半年：每噸 88,925 港元)，與主要原材料碳酸鋰價格暴跌一致。此導致錳酸鋰於二零二三年上半年錄得毛損。

因此，電池材料生產分部的業績錄得溢利 172.9 百萬港元 (二零二二年上半年：358.6 百萬港元)，減幅為 51.8%。



管理層討論及分析

其他業務分部

	收益 (千港元)	銷售成本 (千港元)	毛利 (千港元)	毛利率 (%)
截至二零二三年六月三十日止六個月				
貿易	4,608,036	4,528,399	79,637	1.7
截至二零二二年六月三十日止六個月				
貿易	5,050,886	4,999,438	51,448	1.0

其他業務分部的收益減少至4,608.0百萬港元(二零二二年上半年：5,050.9百萬港元)，減幅為8.8%。

銷售成本

於二零二三年上半年，總銷售成本下降10.1%至7,077.6百萬港元(二零二二年上半年：7,874.1百萬港元)，與收益跌幅一致。

毛利

於二零二三年上半年，本集團錄得毛利655.0百萬港元(二零二二年上半年：1,134.5百萬港元)，較二零二二年上半年減少479.5百萬港元或42.3%。本集團的整體毛利率為8.5%，較二零二二年上半年的12.6%減少4.1個百分點。整體毛利率有所減少乃主要由於電解金屬錳產品及合金產品的平均銷售價格下跌。

其他收入及收益

其他收入及收益減少37.4%至64.0百萬港元(二零二二年上半年：102.4百萬港元)，主要是由於(a)外匯收益減少；及(b)銷售廢棄物及其他材料減少。

銷售及分銷開支

本集團於二零二三年上半年之銷售及分銷開支增加14.7%至84.5百萬港元(二零二二年上半年：73.7百萬港元)，主要乃由於運輸成本增加。

行政開支

行政開支減少22.4%至二零二三年上半年的312.1百萬港元(二零二二年上半年：402.2百萬港元)，主要是由於本集團的電解金屬錳生產於二零二三年上半年復常而於二零二二年第一季度部分電解金屬錳廠則暫時停產，就此導致停產費用下降所致。

金融資產之減值虧損淨額

該金額主要指電池材料客戶的若干長期未償應收貿易款項減值撥備。

財務費用

於二零二三年上半年，本集團的財務費用為119.6百萬港元(二零二二年上半年：106.9百萬港元)，增加11.9%，主要由於(a)應收票據貼現利息增加；及(b)整體借貸增加所致。

其他開支

其他開支金額為18.7百萬港元(二零二二年上半年：23.7百萬港元)主要為捐款、檢查費以及逾期付款徵費撥備。



管理層討論及分析

應佔聯營公司溢利及虧損

於二零二三年上半年，應佔聯營公司虧損70,000港元(二零二二年上半年：溢利346,000港元)為應佔我們擁有16.00%股權的聯營公司青島錳系的溢利、擁有49.00%股權的北部灣運河公司的虧損以及擁有20.00%股權的北部灣大宗商品交易的虧損。

所得稅開支

於二零二三年上半年，實際稅率為24.7%(二零二二年上半年：21.6%)，高於本集團主要於中國營運之法定優惠企業所得稅率，原因為於期內錄得虧損之若干附屬公司因審慎起見而並無確認來自該等虧損之遞延稅項。

本公司擁有人應佔溢利

於二零二三年上半年，本公司擁有人應佔本集團溢利為134.9百萬港元(二零二二年上半年：383.2百萬港元)。

每股盈利

於二零二三年上半年，本公司擁有人應佔每股盈利為0.0393港元(二零二二年上半年：0.1118港元)。

中期股息

董事會不建議派付截至二零二三年六月三十日止六個月的任何中期股息(二零二二年上半年：無)。

流動資金及財務資源

現金及銀行結餘

於二零二三年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘(包括抵押存款)的貨幣單位如下：

貨幣單位	二零二三年 六月三十日 百萬港元	二零二二年 十二月三十一日 百萬港元
列值貨幣：		
人民幣	1,616.8	1,552.2
港元	2.9	0.9
美元	82.3	49.4
中非法郎	3.8	3.7
歐元	-	0.1
	1,705.8	1,606.3

於二零二三年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘(包括抵押存款)為1,705.8百萬港元(二零二二年十二月三十一日：1,606.3百萬港元)，而本集團的借貸為4,316.6百萬港元(二零二二年十二月三十一日：4,460.4百萬港元)。本集團的借貸扣除現金及銀行結餘為2,610.8百萬港元(二零二二年十二月三十一日：2,854.1百萬港元)。

為管理流動資金風險，本集團繼續監察目前及預期的流動資金需要，以確保維持充足的短期及長期現金結餘以及銀行及其他金融機構的融資額度。

營運資本之其他主要變動

於二零二三年六月三十日，本集團之應收貿易款項及票據減少321.2百萬港元至1,162.8百萬港元(二零二二年十二月三十一日：1,484.0百萬港元)，主要由於應收票據貼現增加以維持現金水平。



管理層討論及分析

淨流動負債

於二零二三年六月三十日，本集團之淨流動負債為648.1百萬港元(二零二二年十二月三十一日：746.3百萬港元)。淨流動負債減少乃由於銀行及其他借貸結餘略減。

銀行及其他借貸

於二零二三年六月三十日，本集團的借貸結構及到期情況如下：

借貸結構	二零二三年 六月三十日 百萬港元	二零二二年 十二月三十一日 百萬港元
有抵押借貸(包括租賃負債)	730.9	841.3
無抵押借貸	3,585.7	3,619.1
	4,316.6	4,460.4

到期情況	二零二三年 六月三十日 百萬港元	二零二二年 十二月三十一日 百萬港元
於以下期間償還：		
按要求或一年內	3,165.1	3,266.9
一年後至兩年內	365.7	735.7
兩年後至五年內	785.8	457.8
	4,316.6	4,460.4

貨幣單位	二零二三年 六月三十日 百萬港元	二零二二年 十二月三十一日 百萬港元
列值貨幣：		
人民幣	4,312.5	4,147.4
美元	-	312.0
港元	4.1	1.0
	4,316.6	4,460.4

於二零二三年六月三十日，定息及浮息借貸分別為3,052.0百萬港元(二零二二年十二月三十一日：3,534.7百萬港元)及1,264.6百萬港元(二零二二年十二月三十一日：925.7百萬港元)。定息借貸以利率2.24%至8.25%計息。浮息借貸以較中國貸款市場報價利率溢價最高10%之利率計息。

整體而言，總借貸減少至4,316.6百萬港元(二零二二年十二月三十一日：4,460.4百萬港元)。本集團將持續探索透過不同方式(包括短期或中期票據及更多長期銀行貸款)以於利率水平及償還條款方面改善借貸結構。

抵押集團資產

於二零二三年六月三十日，(a) 35.6百萬港元(二零二二年十二月三十一日：40.7百萬港元)與物業、廠房及設備相關的使用權資產以租賃持有；(b) 755.8百萬港元(二零二二年十二月三十一日：430.8百萬港元)的銀行結餘已予質押，以取得本集團若干應付銀行承兌票據及銀行借貸；及(c) 560.5百萬港元(二零二二年十二月三十一日：616.5百萬港元)的物業、廠房及設備及租賃土地以及應收貿易賬款53.4百萬港元(二零二二年十二月三十一日：42.4百萬港元)已予質押，以取得本集團若干銀行及其他借貸。

管理層討論及分析

主要擔保

於二零二三年六月三十日，本集團持有 33% 股權的聯營公司之未償還銀行貸款乃以該聯營公司的租賃土地以及物業、廠房及設備作抵押及根據所持有的股權百分比由本集團及聯營公司之控股公司作單獨擔保。

於二零二三年六月三十日，由本集團及聯營公司之控股公司作擔保授予該聯營公司之銀行融資為數人民幣 800.0 百萬元（相當於 867.7 百萬港元）（二零二二年十二月三十一日：人民幣 800.0 百萬元，相當於 904.4 百萬港元），並已動用人民幣 552.9 百萬元（相當於 599.7 百萬港元）（二零二二年十二月三十一日：人民幣 554.9 百萬元，相當於 627.3 百萬港元）。

過往年度調整

於編製截至二零二二年十二月三十一日止年度之綜合財務報表時，管理層已識別一些對過往年度綜合財務報表之過往年度調整。因此，為符合截至二零二三年六月三十日止六個月財務報表之呈列方式，已就截至二零二二年六月三十日止六個月之財務報表作出相應過往年度調整。該等調整之性質詳細描述進一步於下文討論。

調整一

關於投資於若干非全資附屬公司，已知悉「非控股權益」及「儲備」之間存在差異，因為本集團並無按股權比例將該等附屬公司之虧損撥歸於非控股權益（「非控股權益」）。

其導致於二零二一年十二月三十一日之「儲備」少報及「非控股權益」多報以及截至二零二二年六月三十日止六個月之「非控股權益應佔溢利」少報。

調整二

於二零二二年，管理層已與社會保障局確認了解與社會保障福利繳款相關之利息條件，並認為其構成將予確認撥備之現時義務。

其導致於二零二一年十二月三十一日之「其他應付款項及應計費用」少報、「儲備」多報以及「非控股權益」多報；以及於截至二零二二年六月三十日止六個月之「財務費用」少報。

調整三

本集團過往對部分附屬公司進行稅務籌劃安排。於二零二二年，管理層重新審視了本集團之稅務狀況，經計及訴訟時效後，認為本集團可能需要承擔額外所得稅開支以及與滯納金有關之相關費用。

其導致於二零二一年十二月三十一日之「其他應付款項及應計費用」及「應付稅項」少報、「儲備」多報以及「非控股權益」多報；以及於截至二零二二年六月三十日止六個月之「其他開支」少報。

管理層認為需要對呈報之比較資料進行上述調整，從而確保呈報之綜合財務報表符合香港財務報告準則，增強與本期間業績之可比性。該等調整對本集團現金流量並無任何重大影響。



管理層討論及分析

經重述財務報表對本集團於二零二一年十二月三十一日之綜合財務狀況表及本集團截至二零二二年止六個月之綜合損益及其他全面收益表之累計影響概要按各受影響所呈列之財務報表項目於下表列示：

	過往匯報 千港元	調整一 千港元	調整二 千港元	調整三 千港元	經重述 千港元
對本集團於二零二一年十二月三十一日					
之綜合財務狀況表之影響					
其他應付款項及應計費用	2,009,900	-	93,294	93,459	2,196,653
應付稅項	206,723	-	-	121,990	328,713
儲備	2,764,519	170,423	(59,708)	(109,879)	2,765,355
非控股權益	(62,789)	(170,423)	(33,586)	(105,570)	(372,368)
對本集團截至二零二二年六月三十日					
止六個月之綜合損益及其他全面收益表之影響					
其他開支	(5,392)	-	-	(18,298)	(23,690)
財務費用	(97,830)	-	(9,025)	-	(106,855)
期內溢利	424,979	-	(9,025)	(18,298)	397,656
下列人士應佔期內溢利：					
本公司擁有人	453,339	(55,032)	(5,776)	(9,332)	383,199
非控股權益	(28,360)	55,032	(3,249)	(8,966)	14,457
	424,979	-	(9,025)	(18,298)	397,656
本公司擁有人應佔每股盈利					
基本	0.1322	(0.0160)	(0.0017)	(0.0027)	0.1118
攤薄	0.1322	(0.0160)	(0.0017)	(0.0027)	0.1118
期內全面收益總額	241,847	-	(8,503)	(18,298)	215,046
下列人士應佔期內全面收益總額：					
本公司擁有人	265,245	(55,032)	(5,442)	(9,332)	195,439
非控股權益	(23,398)	55,032	(3,061)	(8,966)	19,607
	241,847	-	(8,503)	(18,298)	215,046

管理層討論及分析

本集團的主要財務比率

	二零二三年 六月三十日	二零二二年 十二月三十一日
流動比率	0.91	0.89
速動比率	0.65	0.63
淨負債比率	82.6%	90.1%

流動比率 = 於期終的流動資產結餘／於期終的流動負債結餘

速動比率 = (於期終的流動資產結餘 - 於期終的存貨結餘)／於期終的流動負債結餘

淨負債比率 = 按負債淨額除以本公司擁有人應佔權益計算得出。負債淨額的定義為計息銀行及其他借貸的總和減去現金及現金等值項目及抵押存款

於二零二三年六月三十日，流動比率及速動比率與二零二二年十二月三十一日相比維持不變。淨負債比率有所改善，主要是由於二零二三年上半年本公司擁有人應佔的溢利。

流動性風險及持續經營基準

本集團透過緊密監控金融工具及金融資產的到期日及預測經營現金流量持續監控本集團資金短缺風險。本集團的目標為保持足夠的營運資金以就其營運撥資並履行到期的財務責任。同一時間，本集團透過使用短期及長期銀行貸款、融資租賃、其他計息借貸以及短期及中期票據，致力平衡取得資金的持續性及彈性，並同時考慮了各種融資方式的不同價格，也將適當考慮各種股權融資。

於編製中期簡明綜合財務報表時，鑒於本集團於二零二三年六月三十日的流動負債超出其流動資產648.1百萬港元，本公司董事已審慎考慮到本集團的未來流動資金狀況。於報告期末後，自二零二三年七月一日起直至二零二三年九月三十日期間內，本集團已成功重續或取得新銀行貸款，金額為1,446.4百萬港元。本公司董事亦考慮到其營運產生的內部資金以及於期內及報告期後成功重續銀行貸款，認為本集團具備足夠的營運資金以應付其自報告期末起計未來十二個月的需要。因此，中期簡明綜合財務報表已按持續經營基準編製。



管理層討論及分析

信貸風險

本集團致力嚴格控制其未收回應收款項，務求將信貸風險減至最低。所授出之信貸期乃根據有關業務慣例及相關貨品類型釐定，通常為自發票日期起計一個月至三個月內，而以銀行承兌票據付款之客戶之現金變現可進一步延長三至六個月。高級管理人員定期檢查逾期結餘。除下述的一位客戶外，鑑於與本集團的應收貿易款項及票據有關的客戶大量分散，因此不存在重大信貸風險集中的問題。本集團並無就其應收貿易款項及票據結餘持有任何抵押品或其他信用增級工具。

於二零二三年六月三十日，本集團應收貿易款項及票據之最大餘額的客戶為一名客戶連同其附屬公司（「客戶A」），其主要於中國從事錳鐵合金生產及錳礦石貿易。於二零二三年六月三十日，應收客戶A貿易款項為232.7百萬港元（二零二二年十二月三十一日：232.5百萬港元）及佔本集團應收貿易款項總額24.0%（二零二二年十二月三十一日：21.8%），其於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日已悉數逾期及全額撥備。本集團為加快收取未償還餘額，現正與客戶A協商還款時間表及準備法律訴訟。

利率風險

我們面對浮息債務利率波動的利率風險。浮動利率須受中國貸款市場報價利率變動所限。倘中國貸款市場報價利率上升，我們的財務費用將會增加。此外，倘我們未來或需要債務融資或將我們的短期貸款再融資，任何利率向上的波動將增加新造債務承擔的成本。

外匯風險

本集團的業務主要位於香港、中國及加蓬。於各地點營運的外匯風險載列如下。

- (a) 就我們在香港的貿易業務而言，我們的銷售及採購都是以美元計價。此外，因港元與美元掛鈎，因此外匯風險極輕微。
- (b) 就我們在中國的採礦及下游業務而言，我們的產品售予當地客戶（以人民幣列值），而其餘少部分則售予海外客戶（以美元列值）。我們中國業務的主要開支以人民幣列值。我們的中國業務面對輕微的外匯風險，惟下列除外：

本集團亦為滿足合金材料生產從海外供應商入口貿易用的錳礦石，而這些採購是以美元列值。此外，若干採購是以美元列值的銀行借貸作融資。為了控制該等從採購帶來的外匯風險，本集團或會於訂立經篩選的重大採購的相關採購合約或貸款合約時，同時訂立遠期貨幣合約以對沖外匯變動影響。

- (c) 就我們的加蓬業務而言，我們收入主要以人民幣及美元列值而所有主要當地營運支出均以人民幣及中非法郎（與歐元掛鈎）列值，而礦石運費則以美元列值。

管理層討論及分析

營商模式及策略

本集團致力成為全球領先一站式上下游產業鏈結合的錳礦生產商，並採取靈活的業務模式及策略以及審慎的風險及資本管理架構，以維持長遠盈利及資產增長。我們擬採取及實行以下策略，以達到我們的目標：

- (a) 透過勘探拓展及提升錳資源及儲量，並透過併購方式加強對錳資源及儲量的策略性控制；
- (b) 提升營運效率及盈利能力；及
- (c) 與經篩選的主要客戶及行業領先夥伴建立及鞏固策略業務關係。

未來發展及展望

於二零二三年上半年，全球仍然存在二零二二年以來的通脹壓力。西方國家延長並加強高息政策以遏制通貨膨脹，另一方面亦令全球投資活動降溫。在中國，中國政府旨在刺激需求，促進經濟從疫情中復甦。因此，市場籠罩在上述不確定因素的陰影下，未來充滿挑戰。

儘管上述所言，自二零二一年起，本集團經營業績大幅改善，並能維持其利潤。本集團會繼續圍繞五大業務分部，即礦石和傳統錳相關產品、新能源材料、合金材料、供應鏈物流以及固廢資源化綜合利用，持續提升內部效率及管理技能以降低成本及提高生產力、競爭力，於未來數年延續良好勢頭。

作為中國第二大電解金屬錳生產商及供應商，我們結合政府實現「碳达峰及碳中和」的目標及要求，配合中國冶金礦山企業協會電解金屬錳創新聯盟工作委員會的倡議和計劃，加強行業的協同效果，以改善和升級產業、加快綠色發展及實現可持續發展為共同目標，並取得可見的成效。預期該分部於二零二三年下半年的前景將充滿挑戰，原因為鋼鐵生產商繼續面臨供應過剩及生產成本持續上升等挑戰，而這將削弱其對我們電解金屬錳產品的需求。為渡過難關，電解金屬錳分部的主要參與者已共同倡議並推出了限產措施等措施，務求可削減電解金屬錳供應及進行技術升級。

作為中國最大電解二氧化錳製造廠，我們對電池材料生產領域感到樂觀並繼續鞏固我們的領先地位，持續進行技術研發，以提升我們電池材料產品（包括電解二氧化錳及錳酸鋰）的質量，以增加其價值，並進一步擴大於電動汽車及其他電動工具及設備上的應用。本集團將積極配合中國政府「十四五規劃」期間降碳目標並為把握由此帶來的發展機遇鋪路，當中包括產業結構和能源結構優化，產業的升級換代，提升能源使用效率。中國政府公佈了「綠色刺激計劃」規模接近1,950億美元，重點加速發展新能源和電動汽車等已經具備一定發展基礎的產業。隨著新材料及新能源汽車等綠色製造業的快速發展，將為本集團主營業務之一的正極電池材料（包括電解二氧化錳、錳酸鋰和高純硫酸錳）提供極為廣闊的市場及機會。



管理層討論及分析

變更核數師

為維持良好企業管治常規及提升其標準，本公司董事會及審計委員會認為本公司核數師應於適當時間後輪換。由於自本公司上市以來安永會計師事務所（「安永」）一直獲委任為本公司核數師，本公司管理層與安永就變更本公司核數師的議案進行商討，及後安永提出辭任本公司核數師。安永已辭任本公司核數師，自二零二二年十月十九日起生效。羅兵咸永道會計師事務所（「羅兵咸永道」）已獲委任為本公司新任核數師，以填補安永辭任所留下之臨時空缺，自二零二二年十月十九日起生效。進一步詳情請參閱本公司日期為二零二二年十月十九日之公告。

羅兵咸永道已辭任本公司核數師，自二零二三年七月三十一日起生效。羅申美會計師事務所已獲委任為本公司新任核數師，以填補羅兵咸永道辭任後之臨時空缺，自二零二三年八月十八日起生效，並留任至本公司下屆股東週年大會結束為止。進一步詳情請參閱本公司日期為二零二三年八月二日及二零二三年八月十八日之公告。

暫停買賣、復牌指引及復牌進度

於二零二三年三月二十八日，本公司收到本公司前任核數師羅兵咸永道的信函，其有關羅兵咸永道對本集團加納錳礦石貿易業務的建議（「審計事項」）。本公司股份於二零二三年三月三十日暫停在聯交所買賣。

通過日期為二零二三年五月二十四日的函件，聯交所對本公司作出以下復牌指引（「復牌指引」）：

- (i) 公佈上市規則要求的所有未決財務業績並處理任何審計修改；
- (ii) 對審計事項進行適當的獨立調查，評估其對本公司業務運營及財務狀況的影響，公佈調查結果並採取適當的補救措施；
- (iii) 進行獨立的內部監控審查並證明本公司已制定足夠的內部監控及程序以履行上市規則項下的責任；
- (iv) 證明本公司遵守上市規則第 13.24 條；及
- (v) 將所有重大資料告知市場，供本公司股東和其他投資者評估本公司狀況。

聯交所已經指出，本公司的證券在獲准恢復買賣前，本公司必須符合全部復牌指引、補救導致證券暫停買賣的問題，並須全面遵守上市規則至聯交所滿意信納的程度。為此，本公司有主要責任為證券復牌制定行動計劃。聯交所亦進一步指明，如果本公司情況有變，聯交所可修改或補充復牌指引。根據上市規則第 6.01A(1) 條，聯交所可將已連續暫停買賣 18 個月的任何證券除牌。對本公司而言，18 個月期限將於二零二四年九月二十九日屆滿。如在二零二四年九月二十九日前，本公司沒有補救導致證券暫停買賣的問題、未能遵守復牌指引、未能全面遵守上市規則至聯交所滿意信納的程度及未能將股份復牌，聯交所上市科將建議上市委員會展開程序，取消本公司的上市地位。根據上市規則第 6.01 及 6.10 條，聯交所亦有權在適當情況下縮短特定的補救期。

管理層討論及分析

於二零二三年三月三十一日，本公司已成立獨立調查委員會（「獨立調查委員會」），由本公司三名獨立非執行董事組成，以就羅兵咸永道所要求，委託及領導由獨立專業顧問就審計關注事宜進行的調查（「獨立調查」）。

於二零二三年五月二十五日，獨立調查委員會已委聘羅申美企業顧問有限公司（現稱為「凱晉企業顧問有限公司」）為獨立法證會計師（「獨立法證會計師」），以進行獨立調查。獨立法證會計師已完成獨立調查，並於二零二三年九月十五日已就獨立調查出具報告及向獨立調查委員會提供建議（「獨立調查報告」）。獨立調查委員會已審閱獨立調查的發現及結果，並將獨立調查報告及其建議一併呈列董事會以供考慮及批准。董事會同意獨立調查委員會的意見，並認為獨立法證會計師已對羅兵咸永道提出的審計事項進行了調查，並充分解決了羅兵咸永道所提出的疑慮。獨立調查報告中的結果為合理並可以接受。董事會接納獨立調查委員會關於加強加納錳礦石貿易業務程序以控制固有風險的建議。

於二零二三年七月二十八日，本公司已委任方略風險管理有限公司為獨立內部監控顧問（「獨立內部監控顧問」），就本集團內部監控程序、制度及控制措施的若干方面進行獨立內部監控審閱（「獨立監控審閱」），以履行復牌指引。獨立內部監控顧問已完成獨立監控審閱，並已就其發現及跟進審閱結果出具報告（「獨立監控審閱報告」）。經審閱內部監控審閱報告後，董事會認為(i) 內部監控審閱報告已充分評估本集團內部監控的有效性並查明若干內部監控缺陷；(ii) 已識別的內部監控缺陷已獲整改；(iii) 本集團實施的整改行動及改進措施屬充足，以解決已識別的內部監控缺陷。

有關審計事項、復牌指引、獨立調查及內部監控審閱的發現以及復牌進度的最新季度更新之更多詳情，請參閱本公司日期為二零二三年三月二十九日、二零二三年五月二十八日、二零二三年九月二十日、二零二三年九月二十六日及二零二三年九月二十九日的公告。

本公司正採取適當步驟糾正導致暫停買賣的事宜並全面遵守上市規則至聯交所信納的程度，直至股份獲准恢復買賣。本公司將於適當時候刊發進一步公告，以就有關事項的發展知會其股東及公眾。



環境、社會及管治報告

一直以來，我們始終堅持可持續發展理念，對礦山開採堅持科學設計，採取先進合理的有效措施，科學、有序、合理地開發利用礦山資源，做大做強自身產業的同時，始終保持人與自然的和諧，體現良好的、負責任的礦業企業新形象。

目前我們擁有約7,000名員工，分佈於香港、中國廣西、貴州以及非州加蓬。除持續我們長遠的目標為我們寶貴的客戶提供優質的產品，並以負責任的態度管理我們的營運對環境的影響以外，本集團亦同時致力建立優良的營運系統，保障我們員工的安全以及健康，並服務我們周邊的社區，為我們業務周邊的社會作出貢獻。

重要性

本集團於本公司中報及年報中發佈環境、社會及管治（「ESG」）報告。本報告由董事會審批並載於本公司中報內。在編製本報告的過程中，我們對已經影響及將會繼續影響我們業務的重要議題以及處理有關議題的舉措進行了初步檢討。本報告集中了我們認為主要持份者感興趣的可持續發展議題，持份者包括國家及地方政府、社區成員、我們的員工及業務夥伴。

倘董事會及高級管理層認為某事項之重要性將會或可能會在短期、中期或長期具以下特質，則會被視為重大事項：

- 對我們的持份者有重大影響或我們的持份者對此有特別關注；或
- 嚴重影響我們達致我們的策略目標。

一經識別，重大事宜按持份者的關注度及其對業務的實際及／或潛在影響而定出其優先次序。被我們識別為重要的事宜主要為以下四大方面（非按優先次序排列）：

- 安全生產及勞動保護；
- 節能環保；
- 建立優良營運系統，員工培訓與成長；及
- 社會公益、生活基地和文化藝術建設。

本集團十分重視ESG管理，並將ESG管理納入公司管理流程中，董事會對本集團的ESG策略及匯報承擔全部責任，負責評估及釐定本集團與ESG相關的風險，確保適當且有效的ESG風險管理和內部監控系統執行到位。

本集團高度重視與持份者的溝通文流，通過各程渠道傳播公司的ESG理念與實踐，了解持份者的要求，並採取應對措施，滿足持份者的合理期望與訴求。

編製基準

除非另有說明，本報告的編製基準與往年一樣。本報告的數據涵蓋我們擁有營運控制權（即我們可全權執行本集團營運政策）的公司、資產和項目的表現，但不包括我們的聯營公司。



環境、社會及管治報告

編製基準 (續)

下表載列於截至二零二三年六月三十日止六個月我們在上述四大關鍵領域的主要績效指標撮要：

關鍵領域	主要績效指標	截至六月三十日止六個月		
		二零二三年	二零二二年	二零二一年
安全生產及勞動保護	死亡人數 (附註 1)	0	0	0
	工傷人次	0	0	0
	工傷損失工作日 (附註 2)	0	0	0
節能環保	用電總量 (千度) (附註 3)	951,691	832,120	1,122,468
	(i) 電解金屬錳用電密度 (度/噸) (附註 4)	6,300	6,394	6,574
	(ii) 電解二氧化錳用電密度 (度/噸) (附註 5)	1,953	1,877	2,003
	(iii) 硅錳合金用電密度 (度/噸) (附註 6)	4,202	3,888	3,960
	耗水總量 (噸) (附註 7)	2,690,309	3,076,751	1,925,418
	(i) 電解金屬錳耗水密度 (立方米/噸) (附註 8)	2.73	4.21	1.45
	(ii) 電解二氧化錳耗水密度 (立方米/噸) (附註 9)	11.03	1.37	2.86
	(iii) 硅錳合金耗水密度 (立方米/噸) (附註 10)	3.44	0.92	2.09
	廢氣排放量 (噸) (附註 11)	24	48	23
	溫室氣體排放量 (噸) (附註 12)	78,478	104,685	-
	礦渣排放量 (噸)	1,191,361	819,144	1,293,848
	無害廢棄物總量 (噸) (附註 13)	460,065	532,036	435,798
	製成品中所用包裝材料的數量 (個)	613,132	1,095,626	509,612
	建立優良營運系統，員工培訓與成長	供應商數目	484	400
接獲關於產品投訴的數目		1	1	0
涉及貪污的舉報及/或訴訟案件的數目		0	0	0
僱員數目		6,861	7,150	7,090
女性比例 (百分比)		29.0	29.5	30.7
社會公益、生活基地和文化藝術建設	捐獻金額 (港元)	379,500	977,000	384,481



環境、社會及管治報告

編製基準(續)

附註：

1. 死亡是指僱員於在職期間因工作患病／意外受傷／職業病而導致死亡。
2. 損失工時事故是指僱員因工作患病／意外受傷／職業病而失去一天或以上的原定工作日／輪值。
3. 此數據包括我們的電解金屬錳、電解二氧化錳以及硅錳合金廠的用電量。
4. 此數據包括我們的電解金屬錳廠生產電解金屬錳的綜合平均用電度數／電解金屬錳(噸)。
5. 此數據包括我們的電解二氧化錳廠生產電解二氧化錳的平均用電度數／電解二氧化錳(噸)。
6. 此數據包括我們的硅錳合金加工廠生產硅錳合金的平均用電度數／硅錳合金(噸)。
7. 此數據包括我們的電解金屬錳、電解二氧化錳以及硅錳合金廠的耗水量。
8. 此數據包括我們的電解金屬錳廠生產電解金屬錳的綜合平均耗水立方米數／電解金屬錳(噸)。
9. 此數據包括我們的電解二氧化錳廠生產電解二氧化錳的平均耗水立方米數／電解二氧化錳(噸)。
10. 此數據包括我們的硅錳合金加工廠生產硅錳合金的平均耗水立方米數／硅錳合金(噸)。
11. 此數據包括欽州冶煉廠及興義冶煉廠的廢氣排放量。
12. 此數據包括於截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月欽州冶煉廠及興義冶煉廠的溫室氣體排放量，而於截至二零二一年六月三十日止六個月內並沒有統計相關數據。
13. 此數據包括截至二零二三年六月三十日止六個月大新錳礦、天等錳礦、長溝錳礦以及 Bembélé 錳礦的尾礦排放量。由於外伏錳礦並未進行正式生產，因此於二零二三年六月三十日止六個月外伏錳礦沒有產生任何尾礦。



環境、社會及管治報告

一、安全生產及勞動保護

安全生產及勞動保護是我們的首要重點。我們堅持安全生產，持續提高員工安全意識。

於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們的主要舉措如下：

(1) 嚴格落實礦山安全生產的建設及執行：

在中國，我們於大新錳礦、天等錳礦以及長溝錳礦持續嚴格落實「礦山安全生產六大系統」的建設。

(2) 嚴格落實安全生產責任制：

我們持續嚴格落實安全生產職責制度，要求各生產單位簽訂安全生產責任狀，將安全責任納入員工的考核內容之一，以確保安全生產制度執行落實到位。

(3) 構建安全生產標準化制度：

在中國，我們持續加大創建冶金和非煤礦山企業安全生產標準化工作力度，其中包括：

(i) 大新分公司維持電解金屬錳廠及電解二氧化錳廠的安全生產標準化為二級；

(ii) 崇左分公司維持安全生產標準化為二級；及

(iii) 欽州冶煉廠鐵合金加工廠維持安全生產標準化為二級。

(4) 強化員工安全生產意識：

在中國，我們持續加強員工的安全生產意識，其中包括：

(i) 持續開展安全檢查；

(ii) 貫徹開展「安全生產月」活動，同時開展了安全知識培訓、安全知識競賽及應急救援演練等一系列的安全生產活動；及

(iii) 自新冠病毒爆發以來，我們積極建立員工健康狀況監測制度，並確保工環境安全，嚴格按照國家和地區公共衛生管理在重大傳染性疾病期的衛生管理要求，對工作場所的衛生環境進行清潔和消毒處理。



環境、社會及管治報告

一、安全生產及勞動保護(續)

(5) 嚴謹執行勞工標準：

我們的僱員政策嚴格遵守有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的現行法律法規。

我們旗下的所有業務均禁止僱用童工、強迫或強制勞工。於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們並無發現任何業務或供應商存在僱用童工、年輕工人進行危險工作或僱用強迫或強制勞工的重大風險。

(6) 持續安全措施的投入：

我們堅持對勞動保障的投入，包括勞動防護用品、降塵降噪等設備。於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們對各分、子公司員工進行在崗員工的健康檢查、對作業場所職業病危害因素進行檢測、對高危崗位增設防護設施，用以確保員工職業健康。

自新冠肺炎疫情爆發以來，我們於礦區、辦公區、生活區設立監控，嚴格執行公共區域定時消毒，尤其是食堂、辦公室、電梯間、洗手間等公共區域每天消毒兩次，高危區域每天消毒四次，為員工營造安全衛生的工作環境。同時，我們積極採購防疫物資，為員工健康提供保障。

我們深信透過精心編制的安全生產制度，持續貫徹落實執行，以及不斷的評估，能確保我們員工的健康與安全。

憑藉我們持續對安全生產的嚴格監控，我們維持較低僱員死亡事故，而我們僱員的工傷人次一直維持相對較低水平。

以下列載為於截至二零二三年六月三十日止六個月我們的死亡人數、工傷人次、工亡比率及損失工作日數列表：

死亡人數(按地區分類)	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
香港	0	0	0
中國內地	0	0	0
加蓬	0	0	0
合共	0	0	0

工傷人次(按地區分類)	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
香港	0	0	0
中國內地	0	0	6
加蓬	0	0	0
合共	0	0	0



環境、社會及管治報告

一、安全生產及勞動保護(續)

工亡比率(百分比)(按地區分類)	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
香港	0	0	0
中國內地	0	0	0
加蓬	0	0	0
合共	0	0	0

工傷損失工作日數(按地區分類)	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
香港	0	0	0
中國內地	0	0	0
加蓬	0	0	0
合共	0	0	0

由於我們於加強安全生產措施方面所付出的努力，於截至二零二三年六月三十日止六個月的工傷造成的損失天數維持較低水平。

我們將持續積極加強對相關員工的培訓，採納及加強安全生產措施，以保障我們員工的安全及身體健康。

遵守安全生產及勞工標準的法律法規

於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們持續嚴格遵守所有現行香港、中國內地以及加蓬的有關安全生產及勞工標準的法律法規。就我們的資料及所知，本集團於截至二零二三年六月三十日止六個月並沒有任何重大違反任何現行的安全生產及勞工標準法律法規。

二、節能環保

嚴格監控資源使用量

我們的電力由當地電力公司提供或由我們的發電機產生。我們的用水從河流中提取或由我們經營當地的水務部門提供。相關電力和用水均以穩定並有效的方式向我們提供，並切合我們的運營或生產所需目的。

我們持續以負責任的態度嚴格監控資源使用量，並採取有效措施增加能源使用效益，而用電量以及耗水量(包括用電密度及耗水密度)是我們首要的關注重點之一。於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們收集了所有電解金屬錳、電解二氧化錳以及硅錳合金加工廠的用電量和耗水量數據。詳見下表：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
用電量(千度)	951,691	832,120	1,122,468
(i) 電解金屬錳用電密度(度/噸)	6,300	6,394	6,574
(ii) 電解二氧化錳用電密度(度/噸)	1,953	1,877	2,003
(iii) 硅錳合金用電密度(度/噸)	4,202	3,888	3,960
耗水量(噸)	2,690,309	3,076,751	1,925,418
(i) 電解金屬錳耗水密度(立方米/噸)	2.73	4.21	1.45
(ii) 電解二氧化錳耗水密度(立方米/噸)	11.03	1.37	2.86
(iii) 硅錳合金耗水密度(立方米/噸)	3.44	0.92	2.09



環境、社會及管治報告

二、節能環保(續)

減少廢棄物排放

廢棄物是我們在生產營運過程中所產生的副產品。由於我們礦石開採以及下游生產中存在不同的營運過程，因此會產生不同種類的廢物。在我們上游礦石開採以至下游加工整個過程中，所產生最多的有害廢物主要是廢氣、廢水以及礦渣，而我們所產最多的無害廢物主要是尾礦。除此以外，我們產生的其他固體及液體廢物相對較少，因此嚴重環境溢漏或洩漏的風險亦較低。我們致力於通過技術革新來減少集團廢棄物的排放，從而降低其對自然環境的影響。

(1) 廢氣及溫室氣體排放

我們的廢氣及溫室氣體排放量主要在我們欽州鐵合金加工廠及興義冶煉廠生產硅錳合金的過程中所致。除此以外，我們其他業務所產生的廢氣及溫室氣體排放量相對並不重大，因此我們沒有計算在內。我們通過改進生產技術，降低能耗以及持續定期檢測廢氣及溫室氣體排放量的方法，從而降低廢氣及溫室氣體的排放總量以及其對自然環境的影響，以達到符合環境影響評價執行標準。有關我們廢氣及溫室氣體排放的詳情如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
廢氣			
氮氧化物 (NOx) (噸)	17	34	21
硫氧化物 (SOx) (噸)	7	14	2
總量 (噸)	24	48	23
溫室氣體			
範圍 1 排放量 (噸)	72,681	98,677	–
範圍 2 排放量 (噸)	5,797	6,008	–
總量 (噸)	78,478	104,685	–

(2) 廢水

水主要為我們上游礦石開採及下游電解金屬錳及電解二氧化錳的生產所需。我們從水源抽取的大部分用水主要用作上游礦石開採中磨礦以及下游加工電解過程之用。然而，當中絕大部分的水按照當地環保法律法規在經過適當處理後才會被排回源頭，確保不會對環境構成不利影響。根據各地的具體情況、營運情況及年限，其中一些措施是在設計階段採用，另外一些是在投產後採用。



環境、社會及管治報告

二、節能環保(續)

減少廢物排放(續)

(3) 礦渣

礦渣是我們不同加工過程中的產物。我們致力於減少集團的礦渣排放量，以嚴格監控管理確保相關礦渣均需經過適當處理才對外排放。有關我們礦渣排放量的詳情如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
礦渣排放量(噸)	1,191,361	819,144	1,293,848

(4) 無害廢棄物 – 尾礦

尾礦是我們上游礦石開採過程中加工過程中的產物。所有尾礦均為無害的，並會排放至我們指定的尾礦壩及尾礦庫，至載滿後便會在其表面進行相關復墾，以回復其原本生態面貌。有關我們所產生的尾礦排放量數據如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
尾礦排放量(噸)	460,065	532,036	435,798

(5) 製成品中所用包裝材料的數量

我們提供包裝袋給有需要的客戶用以承載我們的製成品。有關我們使用包裝袋的詳情如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
包裝袋	613,132	1,095,626	509,612

我們將會持續嚴謹監察生產過程中對環境的影響，繼續減少生產過程中廢物的排放量，爭取對周邊環保系統的影響減至最低。

環保法例：符合規定及超越法例要求

於中國《全國礦產資源規劃(二零零八-二零一五年)》《廣西壯族自治區綠色和諧礦山建設管理辦法(試行)》、《廣西壯族自治區綠色和諧礦山建設實施方案》以及全國土地整治規劃(二零一六-二零二零年)等法規的出台，加大了如本集團等國內礦山企業於依法辦礦、規範管理、綜合利用、環境保護以及土地復墾等各方面有關綠色礦山建設的規定及要求。

於加蓬，當地政府同樣加大了有關環境保護方面的各項規定及要求。



環境、社會及管治報告

二、節能環保(續)

環保法例：符合規定及超越法例要求(續)

不僅如此，於截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團持續於環境保護的投入，從而遵守相關環保法規。我們並無因違反環保法規而受到重大處罰或檢控。我們相信，符合規定只是本集團環境表現的基本標準。我們承諾負責任地管理集團業務對環境造成的短期及長期影響。這項承諾超越法例要求，並適用於本集團業務的所有階段，由規劃、興建、營運、維修以至退役的設施及設備。

節能降耗措施：持續鑽研及落實推行

透過加強管理手段、改善生產設施、簡化生產流程，我們持續鑽研及實行各項節能降耗措施。於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們採取了以下措施：

(1) 上游採礦業務：

- (i) 繼續優化生產佈局，確保原料供應，改良採礦方法，從而降低地採費用；
- (ii) 我們通過技術改良，充分挖掘設備潛能，提高生產效率，實現節能降耗；及
- (iii) 繼續加強地採安全生產管理，防止及減少生產安全事故，從而保障生產效率。

(2) 下游加工業務：

(i) 電解金屬錳業務：

- (a) 提高電解金屬錳生產的金屬回收率，從而降低生產單耗；
- (b) 就安全及環境風險對電解金屬錳車間進行安全整改，避免安全、環境事故發生；及
- (c) 我們的技術中心及生產管理部聯合，在天等錳礦召開電解金屬錳技術交流會，從而加強溝通交流並提高技術水平。

(ii) 電解二氧化錳業務：

- (a) 有效減少電解二氧化錳生產的漂洗次數，且對漂洗水進行系統回收利用，從而降低生產能耗；及
- (b) 提高化合浸出率，保證電解質量。

環境、社會及管治報告

二、節能環保(續)

節能降耗措施：持續鑽研及落實推行(續)

(2) 下游加工業務：(續)

(iii) 硅錳合金業務：

- (a) 加強設備隱患整改管理、降低設備事故；及
- (b) 不斷改革創新，優化當前生產工藝，積極探索新工藝技術，從而降低電耗。

三、建立優良營運系統，員工培訓與成長

(1) 建立優良營運系統

我們致力建立及鞏固優良營運系統，提升營運效率及效益。

(i) 供應鏈管理

我們的供應商及承辦商向我們提供各種產品及服務，包括上游礦石開採的燃料、設備、下游加工的電力及其他生產原材料、最終產品的配件(如包裝袋及其他相關配件等)以至擴能地採工程服務及產品代加工服務等。我們在揀選供應商時會促使其盡量多用環保產品及服務，並制定了相關綠色採購政策。

我們的供應商數目詳情如下：

我們的供應商數目	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
香港	1	1	1
中國內地	477	392	361
加蓬	6	7	5
合共	484	400	367

所有供應商在進入本集團供應鏈之前，均需嚴格按照公司的供應商核准制度進行評估，包括對供應商的資質、信譽、供貨能力等各方面進行綜合及全面審核及評估。

另外，本集團持續對日常營運的採購活動進行嚴格監控。除個別物料需要特定供應商供貨以外，基本上均通過招投標詢比價系統進行比價後確定供應商和採購項目。

此外，我們亦持續對供應商進行定期評估及內部審計，以瞭解及評估相關供應商是否符合我們的要求。



環境、社會及管治報告

三、建立優良營運系統，員工培訓與成長(續)

(1) 建立優良營運系統(續)

(ii) 產品質量監控

我們的產品從原料採購生產至售後服務整個過程，均嚴格按ISO9001:2015質量管理體系要求進行監控及管理。

我們的一直就生產工藝不斷進行改良及科研，並已申請並獲取多項專利許可。所有產品(包括但不限於產品廣告及標籤)同時嚴格符合國家標準或行業標準及客戶要求。其中我們的主要產品電解金屬錳、電解二氧化錳以及硫酸錳自二零一五年起均獲得「廣西名牌產品」，並且每年由中國有關質檢機構對產品進行定期抽檢，並符合相關質量要求及標準。

我們亦持續按照嚴格的產品質量與安全監控制度向客戶提供優良的售後服務及跟進工作，如《顧客投訴處和滿意度測量程序》、《產品召回控制程序》等。

憑藉我們持續對產品的嚴格品質監控，我們所接獲對我們產品的投訴及／或回收數目，一直維持較低水平。於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們所接獲有關我們產品的投訴及／或回收數目如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
接獲關於產品的投訴及／或回收數目	1	1	0

(iii) 建立廉潔營商制度

我們持續致力建立廉潔高效的營業環境，其中包括制定反貪規定、把廉政建設目標列入《公司年度工作目標責任制》進行專項考核，以及與各供應商簽訂《廉政協議書》，並向其提供舉報渠道告知函等。我們加大對部門主管責任考核，建立合理有效的管理反貪污賄賂等機制，防止本公司員工進行賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢等違法活動。

於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們接獲有關涉及貪污的投訴或訴訟案件數目如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
有關涉及貪污的舉報及／或訴訟案件	0	0	0



環境、社會及管治報告

三、建立優良營運系統，員工培訓與成長（續）

(1) 建立優良營運系統（續）

(iv) 我們的紀律守則及客戶私隱保障

本集團所有管理層及員工均受我們不時制定及更新的紀律守則的約束，並須履行守則就營商操守和原則所規定的具體責任。如有違反者，必須接受紀律處分。為確保處理手法公平劃一，有關的紀律處分由相關的部門管理層訂立，並呈交集團董事會審議及確認。

我們監察及每年記錄與侵犯客戶私隱及遺失客戶資料有關的任何投訴。於截至二零二三年六月三十日止六個月並無接報或知悉任何有關客戶私隱及遺失資料的個案。

(2) 員工培訓與成長

我們透過多渠道、多形式、多層次安排各層級員工培訓工作。我們員工的培訓主要指標已列載於《人力資源報告》內。總括而言，於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們舉辦了多種不同類別的培訓班，有效提升員工素質，促進員工與企業的共同成長。

於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們的主要培訓活動和項目包括以下各項：

- (i) 「情商領導力與管理者創新思維」培訓；
- (ii) 南方鋳業公開課「二零二三年企業研發投入費用歸集專題培訓」；
- (iii) 「廣西未來工廠、智慧工廠和數位化車間企業申報及政策解讀」；
- (iv) 「立破並舉 – 加快建設全國統一大市場」座談會；
- (v) 「國家實驗室和檢驗檢測機構內部審核的流程方法和技巧」培訓；
- (vi) 南方鋳業公開課「職場禮儀培訓」；
- (vii) 二零二三年「安全生產月」活動暨安全生產、環境保護管理知識培訓；
- (viii) 「勞動關係及用工管理、人事檔案規範管理」專題培訓；及
- (ix) 「有色行業人力資源」培訓班。



環境、社會及管治報告

四、社會公益、生活基地和文化藝術建設

我們透過社區參與活動以我們的技能、專長及資源，致力改善人民的生活質素。我們所參與的活動主要涵蓋三大範疇，包括社會公益、生活基地以及文化藝術建設。詳情如下：

- (1) 在中國，我們貫徹落實社會公益，尤其礦區周邊社區的社區建設以及員工生活基地的優化工作以及文化藝術建設，包括：
 - (i) 我們持續為我們礦山和生產廠房周邊的村莊或組織開展各種慈善活動以及一系列扶貧工程，包括就業，教育，培訓等，包括：
 - (a) 我們積極採購來自貧困縣的農副產品作為職工福利，助力貧困地方脫貧；及
 - (b) 各附屬公司組織員工主動探訪養老院及孤兒院開展各項愛心扶貧捐款活動。
 - (ii) 我們持續向我們的員工提供援助和協助，特別是有需要的員工，包括：
 - (a) 我們建立困難員工檔案並開展一位公司管理層人員與公司一位貧困職工的「一對一」精準扶貧，定期探訪，持續幫助；
 - (b) 我們堅持持續開展「送溫暖」活動，時刻瞭解和關注困難職工的動態，協助為困難員工排憂解難；
 - (c) 我們開展「下基層送健康」服務活動，為我們的員工進行健康義診，免費測血壓及做中醫頻脈衝治療；及
 - (d) 我們在春節期間為員工發放油、米等福利物資以及春聯，並持續慰問住院病人、困難職工以及長輩。
 - (iii) 我們持續為我們的員工或周邊村民舉辦或組織各種文化體育活動，包括：
 - (a) 我們在春節前夕召開迎春茶話會活動；
 - (b) 我們舉辦「書香大盬、好書推薦」讀書會活動；及
 - (c) 我們建設職工電影院、足球場，購置跑步機，豐富職工的生活。



環境、社會及管治報告

四、社會公益、生活基地和文化藝術建設(續)

- (2) 在加蓬，我們持續重視當地員工生活基地的建設並積極參與各類公益活動並支援當地政府建設學校及醫院。

我們重視服務社會，所以我們投入金錢於業務所在的社群。於截至二零二三年六月三十日止六個月，我們向慈善團體捐獻現金善款達379,500港元，詳情如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	二零二一年
捐獻金額(港元)	379,500	977,000	384,481

鑑於我們業務的廣泛分佈，我們的各項社區參與活動或建設採取因地制宜或量身訂的方式進行。一如我們的任何投資項目，我們一直以嚴謹而有系統的方式分配社區項目的資源，締造正面和可持續的效益，而不致對社區或當地環境造成影響。我們深信這些經過精挑細選、貫徹執行和嚴密監察的社區項目，定會提升我們的聲譽和加強與各界的關係，並獲我們股東及業務有關人士的鼎力支持。



我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

截至二零二三年六月三十日，我們的礦產資源及礦石儲量的資料如下：

我們的錳礦資源摘要

礦區	所有權 百分比	JORC 資源分類	平均錳品位		平均錳品位	
			百萬噸數	(%)	百萬噸數	(%)
大新錳礦	100%	探明資源	3.32	26.05	3.32	26.05
		控制資源	55.38	22.07	55.81	22.01
		小計	58.70	22.30	59.13	22.24
		推斷資源	0.43	21.23	0.43	21.23
		總計	59.13	22.29	59.56	22.23
天等錳礦	100%	探明資源	0.53	18.43	0.53	18.43
		控制資源	2.17	17.74	2.42	17.36
		小計	2.70	17.88	2.95	17.55
		推斷資源	3.43	14.29	3.43	14.29
		總計	6.13	15.87	6.38	15.80
外伏錳礦	100%	探明資源	-	-	-	-
		控制資源	-	-	-	-
		小計	-	-	-	-
		推斷資源	1.54	17.52	1.54	17.52
		總計	1.54	17.52	1.54	17.52
長溝錳礦	64%	探明資源	3.06	20.45	3.06	20.45
		控制資源	14.69	20.32	14.86	20.32
		小計	17.75	20.34	17.92	20.34
		推斷資源	3.24	20.50	3.24	20.50
		總計	20.99	20.37	21.16	20.37
Bembélé 錳礦	51%	探明資源	-	-	-	-
		控制資源	5.56	36.15	6.60	35.09
		小計	5.56	36.15	6.60	35.09
		推斷資源	12.37	32.74	12.37	32.74
		總計	17.93	33.80	18.97	33.59
總計			105.72		107.61	

我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

我們的錳礦資源摘要

礦區	所有權 百分比	JORC 資源分類	平均錳品位		平均錳品位	
			百萬噸數	(%)	百萬噸數	(%)
			截至二零二三年 六月三十日		截至二零二二年 十二月三十一日	
大新錳礦	100%	證實儲量	3.10	20.72	3.10	20.75
		概略儲量	52.92	19.27	53.35	19.31
		總計	56.02	19.35	56.45	19.39
天等錳礦	100%	證實儲量	0.49	15.86	0.49	15.78
		概略儲量	2.03	16.37	2.28	15.99
		總計	2.52	16.27	2.77	15.95
外伏錳礦	100%	證實儲量	-	-	-	-
		概略儲量	-	-	-	-
		總計	-	-	-	-
長溝錳礦	64%	證實儲量	3.06	20.45	3.06	20.45
		概略儲量	14.69	20.32	14.86	20.32
		總計	17.75	20.34	17.92	20.34
Bembélé 錳礦	51%	證實儲量	-	-	-	-
		概略儲量	5.55	30.46	6.59	30.42
		總計	5.55	30.46	6.59	30.42
總計			81.84		83.73	

附註：上述的錳礦資源及錳礦石儲量數據按四舍五入至小數後兩個位，有關數據可能存在看似加法錯誤。

假設：

上述錳礦資源及錳礦石儲量的數據是建基於下述假設而估算：

- (1) (a) 大新錳礦、天等錳礦及 Bembélé 錳礦的錳礦資源量和錳礦石儲量是依據招股章程中的獨立技術報告而估算。期內上述錳礦的錳礦資源及錳礦石儲量有所減少，主要因為期內進行礦石開採所致。期末的數據已獲我們的內部專家確認。
 - (b) 長溝錳礦的錳礦資源量和錳礦石儲量是依據日期為二零零九年十一月中國冶金地質總局中南局南寧地質調查所出具的《錳礦礦產資源儲量核實報告》而估算。期內上述錳礦的錳礦資源及錳礦石儲量有所減少，主要因為期內進行礦石開採所致。期末的數據已獲我們的內部專家確認。
 - (c) 外伏錳礦的錳礦資源量和錳礦石儲量是依據日期為二零零四年七月十七日南寧儲偉資源有限責任公司所出具的《靖西縣湖潤外伏錳礦礦產資源核實地質報告評審意見書》而估算。期末的數據已獲我們的內部專家確認。
- (2) 上述獨立技術報告所載的所有重大假設和支持估計的技術數據持續有效並且沒有重大改變。



我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

探礦、發展及採礦活動

I) 勘探

概要

我們於中國在勘探方面並沒有重大舉措，亦沒進行任何勘探鑽孔工程。我們主要集中於加蓬 Bembélé 錳礦繼續進行地質勘探工作並取得了一定的勘探成果。

大新錳礦

於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在大新錳礦沒有就勘探工作簽訂任何合同或作出任何承諾，或進行任何其他勘探工作。

天等錳礦

於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在天等錳礦沒有就勘探工作簽訂任何合同或作出任何承諾，或進行任何其他勘探工作。

外伏錳礦

於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在外伏錳礦沒有就勘探工作簽訂任何合同或作出任何承諾，或進行任何勘探工作。

長溝錳礦

於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在長溝錳礦沒有就勘探工作簽訂任何合同或作出任何承諾，或進行任何勘探工作。

Bembélé 錳礦

在截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們於加蓬 Bembélé 錳礦繼續以下地質勘探工作：

- (1) 開展採礦權區範圍內40平方公里其他範圍的錳礦深部及周邊成礦地質特徵及成礦規律進行進一步研究；
- (2) 2,000平方公里勘探權證範圍內地質普查的進一步地質勘探工作，為下一步詳勘提供地質數據。

除以上所披露者外，於截至二零二三年六月三十日止六個月內我們在 Bembélé 錳礦沒有就勘探工作簽訂任何合同或作出任何承諾，或進行何勘探工作。

II) 發展

大新錳礦

於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們所聘任的外判工程公司在大新錳礦南部礦段繼續 1,000,000 噸／年的擴能地採項目工作。於二零二三年六月三十日，工程累計進尺約 14,709 米。

除以上所披露者外，於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在大新錳礦沒有就基建發展簽訂任何合同或作出任何承諾(包括基建工程，轉包安排或設備採購)，或進行任何基建或發展工程。

我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

探礦、發展及採礦活動(續)

II) 發展(續)

天等錳礦

在截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們購買了一些採礦機器和相關設備，以更換過時或故障的機器或設備。

除上文所披露者外，於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在天等錳礦沒有就基建發展簽訂任何合同或作出任何承諾(包括基建工程、轉包安排或設備採購)，或進行任何基建或發展工程。

外伏錳礦

於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在外伏錳礦沒有就基建發展簽訂任何合同或作出任何承諾(包括基建工程、轉包安排或設備採購)，或進行任何基建或發展工程。

長溝錳礦

在截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們購買了一些採礦機器和相關設備，以更換過時或故障的機器或設備。

除上文所披露者外，於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在長溝錳礦沒有就基建發展簽訂任何合同或作出任何承諾(包括基建工程、轉包安排或設備採購)，或進行任何基建或發展工程。

Bembélé 錳礦

在截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們於 Bembélé 錳礦繼續以下基建工程或項目：

- (1) 選廠3號線擴建工程，從而提升 Bembélé 錳礦的選礦產能；
- (2) Ndjolé 轉運站鐵軌延長技改工程的前期工作，從而提升礦山至奧文多碼頭的鐵路運輸能力；
- (3) 尾礦庫二期擴建工程的前期環評工作，從而提升尾礦的庫存能力。

除上文所披露者外，於截至二零二三年六月三十日止六個月內，我們在 Bembélé 錳礦沒有就基建發展簽訂任何合同或作出任何承諾(包括基建工程、轉包安排或設備採購)，或進行任何基建或發展工程。



我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

探礦、發展及採礦活動 (續)

III) 採礦活動

- (1) 採礦營運
大新錳礦

	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
露天採礦 採礦產量(千噸)	18	28
地下採礦 採礦產量(千噸)	390	467
總採礦產量(千噸)	408	495
平均錳品位		
碳酸錳礦石	12.7%	13.0%
氧化錳礦石	-	26.0%

天等錳礦

	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
露天採礦 採礦產量(千噸)	326	225
平均錳品位		
碳酸錳礦石	11.8%	12.5%
氧化錳礦石	13.6%	10.9%

外伏錳礦

	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
地下採礦 採礦產量(千噸)	-	-
平均碳酸錳品位	-	-

長溝錳礦

	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
地下採礦 採礦產量(千噸)	115	112
平均碳酸錳品位	15.4%	15.3%

Bembélé 錳礦

	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
露天採礦 採礦產量(千噸)	1,041	1,125
平均氧化錳品位	29.44%	28.3%

附註：採礦的數據按四捨五入報告至最接近的個位整數，而錳品位的數據則按四捨五入報告至最接近的小數後一個位，有關數據可能存在看似加法錯誤。



我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

探礦、發展及採礦活動 (續)

III) 採礦活動 (續)

- (2) 礦石加工營運
- 選礦

產量 (千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
大新選礦廠精礦產量		
碳酸錳礦石	463	347
氧化錳礦石	43	28
總計	506	375
精礦平均錳品位		
碳酸錳礦石	18.4%	19.2%
氧化錳礦石	23.2%	28.5%
天等選礦廠精礦產量		
碳酸錳礦石	246	139
氧化錳礦石	24	7
總計	270	146
精礦平均錳品位		
碳酸錳礦石	11.0%	12.1%
氧化錳礦石	19.9%	20.4%
Bembélé 選礦廠		
塊礦產量	673	668
塊礦平均錳品位	34.53%	32.8%

- 磨礦

產量 (千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
大新磨礦廠		
粉狀產品	582	325

附註：選礦和磨礦的數據按四捨五入報告至最接近的個位整數，錳品位的數據按四捨五入報告至最接近的小數後一個位，有關數據可能存在看似加法錯誤。

IV) 下游加工營運

- (1) 電解金屬錳及合金材料
- 電解金屬錳

我們現有的電解金屬錳生產設施包括大新電解金屬錳廠、大新錳業電解金屬錳廠、天等電解金屬錳廠和斯達特電解金屬錳廠。電解金屬錳的產量詳情如下：

產量 (千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
大新電解金屬錳廠	53.1	28.0
大新錳業電解金屬錳廠	7.7	4.0
天等電解金屬錳廠	22.1	11.5
斯達特電解金屬錳廠	6.3	5.4
總計	89.2	48.9



我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

探礦、發展及採礦活動(續)

IV) 下游加工營運(續)

(1) 電解金屬錳及合金材料(續)

• 錳桃

產量(千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
大新分公司	8.5	5.8
崇左分公司	-	2.6
合共	8.5	8.4

• 硅錳合金

產量(千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
欽州冶煉廠	28.4	29.7
興義冶煉廠	30.3	56.0
合共	58.7	85.7

(2) 電池材料

• 電解二氧化錳

產量(千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
大新電解二氧化錳廠	9.5	14.3
匯元錳業	32.7	49.4
合共	42.2	63.7

• 錳酸鋰

產量(千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
崇左分公司	2.9	3.2

• 硫酸錳

產量(千噸)	二零二三年一月一日至 二零二三年六月三十日	二零二二年一月一日至 二零二二年六月三十日
大新硫酸錳廠	7.0	5.8
匯元錳業	9.5	4.7
合共	16.5	10.5

附註：我們其他下游加工產品的所有數據按四捨五入報告至最接近的小數後一個位，有關數據可能存在看似加法錯誤。



我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

探礦、發展及採礦活動(續)

V) 本集團勘探、發展及採礦費用

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團勘探、開發及開採活動的開支載列如下：

(千港元)

	大新錳礦	天等錳礦	外伏錳礦	長溝錳礦	Bembélé 錳礦	總計
勘探活動						
購置資產及設備	-	-	-	-	1,019	1,019
鑽探及化驗	-	-	-	-	-	-
運輸	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	1,019	1,019
開發活動(含建設礦山)						
購置資產及設備	-	3,279	-	6,172	-	9,451
錳礦、隧道及道路工程	-	-	-	-	-	-
員工成本	-	-	-	-	-	-
承包費用	-	-	-	-	-	-
其他	263	-	-	-	-	263
	263	3,279	-	6,172	-	9,714
開採活動*						
員工費用	2,108	5,648	-	2,861	-	10,617
易耗品	647	4,234	-	1,392	-	6,273
燃料、電力、水及其他						
服務	1,918	4,866	-	2,708	-	9,492
運輸	4,782	-	-	-	-	4,782
承包費用	74,739	12,010	-	33,080	92,710	212,539
折舊	21,865	2,789	-	123	2,022	26,799
其他	8,599	4,261	-	6,464	-	19,324
	114,658	33,808	-	46,628	94,732	289,826

(* 不含選礦)



企業管治常規守則

於截至二零二三年六月三十日止六個月整個期間，除偏離守則條文第A.2.1條外，本公司已採用及遵守上市規則附錄十四載列的企業管治常規守則（「**企業管治守則**」）的原則及適用守則條文，並已遵守其若干建議最佳常規。

守則條文第A.2.1條

主席及行政總裁

於截至二零二三年六月三十日止六個月，主席及行政總裁的職位合併，董事會主席李維健先生亦擔任行政總裁一職。此項安排違反企業管治守則的守則條文第A.2.1條。李先生對於本公司資產有豐富瞭解及董事會非常重視其經驗。在本公司面臨挑戰之際，董事會決定李先生是領導及監督本公司根據策略（由董事會決定）落實長期及短期計劃的最佳人選。所有主要決定乃經諮詢本集團董事會成員、合適董事會委員會或高級管理層後作出。李先生提倡開明文化及鼓勵董事全面積極參與董事會事務。於截至二零二三年六月三十日止六個月內，本公司獨立非執行董事提供有力及獨立意見。所有決定已反映董事會的共識。董事會保持檢討主席與行政總裁角色的合併的情況。倘分開該等角色符合本公司最佳利益，則按如此行事。

董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納一套董事買賣本公司證券的行為守則（「**證券交易守則**」），此乃根據上市規則附錄十載列的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「**標準守則**」）（或按照不比標準守則寬鬆的條文）而制定。

經本公司作出特定查詢後，所有董事已確認彼等於截至二零二三年六月三十日止六個月整個期間一直遵守證券交易守則的要求標準。

董事及最高行政人員在股份及相關股份的權益

於二零二三年六月三十日，就任何董事所知，本公司董事或主要行政人員概無於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有任何(a)根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉（包括其根據證券及期貨條例的該等條文而被當作或視作擁有的權益及淡倉），或(b)根據證券及期貨條例第352條記入本公司須予存置的股東名冊內的權益或淡倉，或(c)根據標準守則須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

主要股東及其他人士在股份及相關股份的權益

於二零二三年六月三十日，按本公司根據證券及期貨條例第336條所存置的登記冊所記錄及據董事所知，在本公司股份或相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須向本公司披露的權益及淡倉，或直接或間接擁有附帶可在一切情況下在本公司或本集團任何其他成員公司的股東大會上投票的權利的任何類別股本面值5%或以上的權益或該等股本的任何購股權的人士或實體如下：

姓名／名稱	附註	身份及權益性質	所持普通股 數目 (a)	佔本公司 已發行股本 的概約百分比	所持 購股權 數目
孫明文	(b)	透過一家受控制法團持有	994,260,000 (L)	29.00	-
優福投資有限公司	(b)	直接實益擁有	994,260,000 (L)	29.00	-
廣西大鋳業集團有限公司	(c)	透過一家受控制法團持有	776,250,000 (L)	22.64	-
華南大鋳投資有限公司	(c)	透過一家受控制法團持有	776,250,000 (L)	22.64	-
桂南大鋳國際資源有限公司	(c)	直接實益擁有	776,250,000 (L)	22.64	-
馬雪東	(d)	透過一家受控制法團持有	184,740,000 (L)	5.39	-
豐翔投資有限公司	(d)	直接實益擁有	184,740,000 (L)	5.39	-

附註：

- (a) 「L」指於該等股份的好倉。
- (b) 優福投資有限公司乃由孫明文先生全資所有。
- (c) 桂南大鋳國際資源有限公司是華南大鋳投資有限公司全資擁有的公司，而華南大鋳投資有限公司由廣西大鋳全資擁有。
- (d) 豐翔投資有限公司乃由馬雪東先生全資所有。

除上文所披露者外，於二零二三年六月三十日，概無任何人士知會本公司其在本公司股份或相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須向本公司披露的權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條須列入本公司所存置之登記冊之權益或淡倉。



購買、贖回或出售本公司的上市證券

截至二零二三年六月三十日止六個月內，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司的上市證券。

審閱帳目

審計委員會與本公司管理層已審閱截至二零二三年六月三十日止六個月的未經審核中期業績。

前瞻聲明

本中報載有若干涉及本集團財政狀況、業績及業務之前瞻聲明。該等前瞻聲明乃本公司對未來事件之預期或信念，且涉及已知及未知風險及不明朗因素，而此等風險及不明朗因素足以令實際業績、表現或事態發展與該等聲明所表示或暗示之情況存在重大差異。

承董事會命

李維健

主席

香港，二零二三年十一月二十九日



詞匯表

「合金產品」	指	硅錳合金及錳鐵
「審計委員會」	指	本公司審計委員會
「北部灣運河公司」	指	北部灣運河(廣西)實業有限公司，一間於二零二二年十二月三十日根據中國法律成立的有限公司，我們持有其 49.00% 股權
「北部灣大宗商品交易」	指	北部灣(廣西)大宗商品交易有限公司，一間於二零二二年五月十九日根據中國法律成立的有限公司，我們持有其 20.00% 股權
「Bembélé 選礦廠」	指	與 Bembélé 錳礦有關聯的選礦廠
「Bembélé 錳礦」	指	位於加蓬中奧果韋省之 Bembélé 錳礦，其探礦權及採礦權由華州礦業(加蓬)工貿有限公司擁有，而我們間接持有該公司 51% 股權
「董事會」	指	我們的董事會
「英屬處女島」	指	英屬處女島
「細則」	指	本公司的公司細則(經不時修訂)
「長溝錳礦」	指	貴州遵義匯興鐵合金有限責任公司長溝錳礦
「中國」	指	中華人民共和國，就本中報而言，不包括香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣
「崇左分公司」	指	南方錳業集團有限責任公司崇左分公司
「本公司」	指	南方錳業投資有限公司，並於聯交所上市(股份代號：1091.HK)
「控股股東」	指	具有上市規則所定義者
「大新電解二氧化錳廠」	指	一間位於廣西大新縣由本集團全資附屬公司擁有及經營的電解二氧化錳生產廠
「大新硫酸錳廠」	指	一間位於廣西大新縣由本集團全資附屬公司擁有及經營的硫酸錳生產廠
「董事」	指	本公司董事
「電解二氧化錳」	指	電解二氧化錳
「電解金屬錳」	指	電解金屬錳
「電解金屬錳產品」	指	電解金屬錳及錳桃



詞匯表

「加蓬」	指	加蓬共和國
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司
「廣西」	指	中國廣西壯族自治區
「廣西大錳」	指	廣西大錳錳業集團有限公司，一家於二零零一年七月三十日根據中國法律成立之國營有限公司。廣西大錳由中國廣西政府間接全資擁有，而該公司為本公司的一名主要股東
「廣西斯達特」	指	廣西斯達特錳材料有限公司
「香港」	指	中國香港特別行政區
「匯元錳業」	指	廣西匯元錳業有限公司
「首次公開招股」	指	本公司股份於二零一零年十一月十八日在聯交所主板首次公開招股及上市
「JORC」	指	澳大利亞礦冶學會的礦藏聯會委員會
「JORC 準則」	指	報告勘探結果、礦產資源量及礦石儲量的澳洲準則二零一二年版，用以釐定資源及儲備，並由澳大利亞礦冶學會的JORC、澳大利亞地質學家協會及澳大利亞礦物委員會刊發
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則(經不時修訂)
「鎳鈷錳酸鋰」	指	鎳鈷錳酸鋰
「提名委員會」	指	本公司提名委員會
「招股章程」	指	日期為二零一零年十一月八日本公司的招股章程
「青島錳系」	指	青島錳系投資合夥企業(有限合夥)，一間我們間接持有其16.00%的權益的有限合伙企業
「欽州冶煉廠」	指	鄰近欽州港之鐵合金生產廠，並由欽州大錳新材料有限公司擁有及經營，而我們間接持有該公司70%股本權益
「薪酬委員會」	指	本公司薪酬委員會
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「股份」	指	本公司每股面值0.10港元之普通股



詞匯表

「南方錳業集團」	指	南方錳業集團有限責任公司
「南方錳業控股」	指	南方錳業控股有限公司，為本公司一間直接全資附屬公司
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「主要股東」	指	具有上市規則所定義者
「天等錳礦」	指	南方錳業集團有限責任公司天等錳礦
「噸」	指	公噸
「外伏錳礦」	指	大新大錳錳業集團有限公司外伏錳礦
「中非法郎」	指	中非法郎
「興義冶煉廠」	指	一間位於貴州興義由本集團全資附屬公司租賃及經營的鐵合金生產廠
「遵義公司」	指	貴州遵義匯興鐵合金有限責任公司(前稱南方錳業集團遵義有限公司)
「遵義集團」	指	遵義公司及其附屬公司

附註：上述所提及的中國實體英文名稱乃其中文名稱譯名。倘名稱有任何不符，概以中文名稱為準。



綠水青山就是金山銀山

