



南方錳業投資有限公司

SOUTH MANGANESE INVESTMENT LIMITED

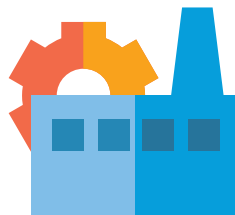
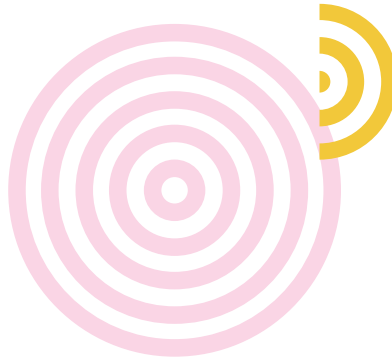
(於百慕達註冊成立之有限公司)

股份代號: 1091



25
Mn

20
21



中期報告 2021



25
Mn



目錄

頁次

2 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	中期簡明綜合財務狀況表
7	中期簡明綜合權益變動報表
9	中期簡明綜合現金流量表
10	中期簡明綜合財務報表附註

其他資料

37	管理層討論及分析
51	人力資源報告
54	環境、社會及管治報告
68	我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要
76	企業管治常規守則
76	董事進行證券交易的標準守則
76	董事及最高行政人員在股份及相關股份的權益 購股權計劃
77	主要股東及其他人士在股份及相關股份的權益
78	購買、贖回或出售本公司的上市證券
78	董事資料變更
78	審閱帳目
78	前瞻聲明
79	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
張宗建先生

非執行董事

呂衍蒸先生
程智偉先生
崔凌女士

獨立非執行董事

張宇鵬先生
王志紅先生(於二零二一年三月三十日辭任)
袁明亮先生(於二零二一年三月三十一日獲委任)
林志軍先生(於二零二一年七月三十一日辭任)
劉運祺先生(於二零二一年七月三十一日獲委任)

審計委員會

林志軍先生(於二零二一年七月三十一日辭任主席)
劉運祺先生(於二零二一年八月二日獲委任為主席)
張宇鵬先生
崔凌女士
王志紅先生(於二零二一年三月三十日辭任委員)
袁明亮先生(於二零二一年三月三十一日獲委任為委員)

薪酬委員會

王志紅先生(於二零二一年三月三十日辭任主席)
袁明亮先生(於二零二一年三月三十一日獲委任為主席)
李維健先生
張賀先生
張宇鵬先生
林志軍先生(於二零二一年七月三十一日辭任委員)
劉運祺先生(於二零二一年八月二日獲委任為委員)

提名委員會

張宇鵬先生(主席)
李維健先生
張賀先生
王志紅先生(於二零二一年三月三十日辭任委員)
袁明亮先生(於二零二一年三月三十一日獲委任為委員)
林志軍先生(於二零二一年七月三十一日辭任委員)
劉運祺先生(於二零二一年八月二日獲委任為委員)

公司秘書

劉偉業先生(於二零二一年六月三十日辭任)
梁捷瑜先生(於二零二一年七月一日獲委任)

註冊辦事處

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

香港總部

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

安永會計師事務所
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師
香港鰂魚涌英皇道 979 號
太古坊一座 27 樓

授權代表

李維健先生
劉偉業先生 (於二零二一年六月三十日辭任授權代表)
梁捷瑜先生 (於二零二一年七月一日獲委任授權代表)

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

截至二零二一年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
收益	4	4,228,335	2,123,141
銷售成本		(3,514,341)	(1,852,976)
毛利		713,994	270,165
其他收入及盈利	4	74,357	93,574
銷售及分銷開支		(59,822)	(46,671)
行政開支		(251,436)	(157,234)
物業、廠房及設備減值虧損	6	(45,557)	-
金融資產減值虧損淨額	6	(129,416)	(10,874)
於一間聯營公司之投資之減值虧損	6	(15,325)	-
財務費用	5	(98,867)	(108,426)
其他開支		(10,564)	(5,424)
應佔溢利及虧損：			
- 聯營公司		(103,082)	(20,962)
- 一間合營公司		-	1,757
		74,282	15,905
進一步收購一間合營公司股權之議價收購收益	6	-	69,411
視作出售一間聯營公司部分權益之虧損	6	-	(92,375)
除稅前溢利／(虧損)	6	74,282	(7,059)
所得稅開支	7	(50,166)	(10,266)
期內溢利／(虧損)		24,116	(17,325)
其他全面收益／(虧損)			
於往後期間可能重新分類至損益的其他全面收益／(虧損)：			
- 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		330	1,304
- 海外業務換算產生的匯兌差額		35,795	(42,308)
- 現金流量對沖，扣除稅項		2,541	(2,219)
期內全面收益／(虧損)總額		62,782	(60,548)
下列人士應佔溢利／(虧損)：			
母公司擁有人		22,060	(8,107)
非控股權益		2,056	(9,218)
		24,116	(17,325)
下列人士應佔全面收益／(虧損)總額：			
母公司擁有人		59,112	(63,977)
非控股權益		3,670	3,429
		62,782	(60,548)
母公司普通股權益持有人應佔每股盈利／(虧損)：	8		
- 基本		0.0064 港元	(0.0024) 港元
- 攤薄		0.0064 港元	(0.0024) 港元



中期簡明綜合財務狀況表

二零二一年六月三十日

	附註	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 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	3,412,857	3,354,950
投資物業		116,159	115,394
使用權資產	11	568,018	676,101
無形資產	12	560,481	478,014
於聯營公司之投資	13	234,655	306,245
應收一間聯營公司款項	13	-	-
遞延稅項資產	14	79,146	87,896
預付款項及其他資產	17	172,296	68,000
非流動資產總額		5,143,612	5,086,600
流動資產			
存貨	15	791,836	528,237
應收貿易款項及票據	16	1,088,168	1,428,827
預付款項、其他應收款項及其他資產	17	994,786	817,400
應收關連公司款項	29	21,732	4,217
應收聯營公司款項	13	11,399	17,880
可收回稅項		507	504
抵押存款	18	31,665	45,495
現金及現金等值項目	18	803,541	1,129,543
流動資產總額		3,743,634	3,972,103
流動負債			
應付貿易款項及票據	19	615,977	683,757
其他應付款項及應計費用	20	1,073,668	919,595
衍生金融工具	21	745	3,286
計息銀行及其他借貸	22	3,503,145	2,675,964
應付關連公司款項	29	1,233	1,873
應付稅項		12,259	3,136
流動負債總額		5,207,027	4,287,611
流動負債淨額		(1,463,393)	(315,508)
總資產減流動負債		3,680,219	4,771,092
非流動負債			
計息銀行及其他借貸	22	703,767	1,893,415
遞延稅項負債	14	251,965	220,295
其他長期負債		47,423	47,111
遞延收入	24	63,209	59,198
非流動負債總額		1,066,364	2,220,019
資產淨值		2,613,855	2,551,073



中期簡明綜合財務狀況表

二零二一年六月三十日

	附註	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
權益			
母公司擁有人應佔權益			
已發行股本	25	342,846	342,846
儲備	26	2,234,100	2,174,988
		2,576,946	2,517,834
非控股權益			
		36,909	33,239
權益總額		2,613,855	2,551,073

李維健
董事

張賀
董事



中期簡明綜合權益變動報表
截至二零二一年六月三十日止六個月

	母公司擁有人應佔												
	已發行股本 千港元	總入盈餘 千港元	對沖儲備 千港元	購股權儲備 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 購回儲備 千港元	投資 相關儲備 千港元	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
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日 (經審核)	342,846	2,461,249	(3,286)	40,587	(4,150)	186,223	110,848	312	2,051	(618,846)	2,517,834	33,239	2,551,073
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,060	22,060	2,056	24,116
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	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-	330	-	330
- 海外業務換算之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	34,181	-	-	-	34,181	1,614	35,795
- 現金流量對沖，扣除稅項	-	-	2,541	-	-	-	-	-	-	-	2,541	-	2,541
期內全面收益總額	-	-	2,541	-	330	-	34,181	-	-	22,060	59,112	3,670	62,782
特別儲備撥備 (附註 26(a))	-	-	-	-	-	18,941	-	-	-	(18,941)	-	-	-
動用特別儲備 (附註 26(a))	-	-	-	-	-	(18,452)	-	-	-	18,452	-	-	-
因沒收購股權而轉撥購股權儲備	-	-	-	(40,587)	-	-	-	-	-	40,587	-	-	-
於二零二一年六月三十日 (未經審核)	342,846	2,461,249*	(745)*	-*	(3,820)*	186,712*	145,029*	312*	2,051*	(556,688)*	2,576,946	36,909	2,613,855



中期簡明綜合權益變動報表

截至二零二一年六月三十日止六個月

	母公司擁有人應佔												
	已發行股本 千港元	總入盈餘 千港元	對沖儲備 千港元	購取權儲備 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	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
於二零一九年十二月三十一日 及二零二零年一月一日 (經審核)	342,846	2,453,063	(3,977)	41,804	(5,332)	169,342	(39,333)	312	1,602	(156,588)	2,803,739	34,687	2,838,426
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,107)	(8,107)	(9,218)	(17,325)
期內其他全面收益/(虧損):													
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	-	-	-	-	1,304	-	-	-	-	-	1,304	-	1,304
海外業務換算之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	(54,955)	-	-	-	(54,955)	12,647	(42,308)
現金流量對沖, 扣除稅項	-	-	(2,219)	-	-	-	-	-	-	-	(2,219)	-	(2,219)
期內全面收益/(虧損)總額	-	-	(2,219)	-	1,304	-	(54,955)	-	-	(8,107)	(63,977)	3,429	(60,548)
特別儲備撥備(附註26(a))	-	-	-	-	-	15,113	-	-	-	(15,113)	-	-	-
動用特別儲備(附註26(a))	-	-	-	-	-	(10,504)	-	-	-	10,504	-	-	-
轉撥自累計虧損(附註26(a))	-	-	-	-	-	4,024	-	-	-	(4,024)	-	-	-
於二零二零年六月三十日 (未經審核)	342,846	2,453,063	(6,196)	41,804	(4,028)	177,975	(94,288)	312	1,602	(173,328)	2,739,762	38,116	2,777,878

* 該等儲備賬目包括中期簡明綜合財務狀況表之綜合儲備 2,234,100,000 港元(二零二零年十二月三十一日: 2,174,988,000 港元)。



中期簡明綜合現金流量表

截至二零二一年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
經營活動所得現金流量淨額		464,076	391,488
投資活動所用之現金流量淨額		(362,187)	(238,486)
融資活動(所用)/產生之現金流量淨額		(435,493)	299,623
現金及現金等值項目(減少)/增加淨額		(333,604)	452,625
期初之現金及現金等值項目		1,129,543	1,103,606
匯率變動之影響，淨額		7,602	(21,317)
期末之現金及現金等值項目		803,541	1,534,914
現金及現金等值項目結餘分析			
現金及銀行結餘	18	835,206	1,550,192
減：抵押存款	18	(31,665)	(15,278)
期末之現金及現金等值項目		803,541	1,534,914



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

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節（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，鑒於本集團於二零二一年六月三十日的流動負債超出其流動資產1,463.4百萬港元，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，自二零二一年七月一日起直至本報告日期間內，本集團已成功取得金額為324.9百萬港元的新短期銀行貸款。此外，由於本集團迄今一直能夠償還其到期銀行貸款，故此若干中國銀行已書面向本集團確認，於二零二一年度下半年待償還若干短期銀行貸款後，彼等將會向本集團授出金額合共為175.2百萬港元的新貸款。本公司董事亦考慮到其營運產生的內部資金，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二零二零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，惟就本期間的財務資料首次採納的以下經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）除外。

香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、
香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號、
及香港財務報告準則第16號的修訂本
香港財務報告準則第16號的修訂本

利率基準改革 — 第二階段

*二零二一年六月三十日後與COVID-19
相關租金減免 (提早採納)*



2. 編製基準及會計政策變動 (續)

2.2 本集團採納之新準則、詮釋及修訂 (續)

經修訂香港財務報告準則的性質及影響載述如下：

- (a) 現有利率基準由替代無風險利率(「無風險利率」)取代時，香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號的修訂本解決先前影響財務報告的修訂本未處理的問題。第二階段的修訂本提供對釐定金融資產及負債合約現金流量的基準變動進行會計處理時毋須調整金融資產及負債賬面值而可更新實際利率的可行權宜方法，前提為該變動為利率基準改革的直接後果且釐定合約現金流量的新基準於經濟上等同於緊接有關變動前的先前基準。此外，該等修訂本准許利率基準改革所規定就對沖指定及對沖文件進行更改，而不會中斷對沖關係。過渡期間可能產生的任何收益或虧損均透過香港財務報告準則第9號的正常規定處理，以計量及確認對沖無效性。倘無風險利率指定為風險組成部分，則該等修訂本亦提供暫時舒緩措施，免實體於達成可單獨識別的規定。倘實體合理地預期無風險利率風險組成部分於未來24個月內將變得可單獨識別，則該舒緩措施准許實體於指定對沖後假定已達成可單獨識別的規定。此外，該等修訂本規定實體須披露額外資料，以使財務報表的使用者能了解利率基準改革對實體的金融工具及風險管理策略構成的影響。由於計息銀行借款的利率於期內並未由無風險利率取代，故該修訂本對本集團的財務狀況及表現並無任何影響。倘該等借款的利率於未來期間由無風險利率取代，則本集團將於修訂該等借款後應用此可行權宜方法，前提為符合「經濟等值」標準。
- (b) 於二零二一年四月頒佈的香港財務報告準則第16號的修訂本，將承租人可選擇不採用租賃變更會計處理法來核算因COVID-19疫情直接導致的租金減免而採用可行權宜方法延長了12個月。因此，可行權宜方法應用於任何租賃付款減免僅影響原本於二零二二年六月三十日或之前到期支付款項的租金優惠，前提是須符合採用可行權宜方法的其他條件。該修訂本於二零二一年四月一日或之後開始的年度期間追溯生效，並將首次應用該修訂本的任何累計影響確認為對當前會計期初保留溢利期初結餘的調整。允許提早應用。由於本集團並無收取任何租金減免，因此該修訂本對本集團的財務狀況及表現並無任何影響。

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)

錳礦開採及礦石加工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)：



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

3. 運營分部資料 (續)

(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／虧損一致，惟利息收入、非租賃相關之財務費用、本集團金融工具公允價值收益／虧損、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。

分部負債不包括衍生金融工具、計息銀行及其他借貸、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
二零二一年六月三十日

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	
截至二零二一年六月三十日 止六個月(未經審核)						
分部收益：						
外部客戶銷售額	69,931	289,429	1,958,740	701,312	1,208,923	4,228,335
分部間銷售額	-	40,262	-	-	36,518	76,780
經營業務其他收入及盈利	14,979	4,249	31,469	5,745	13,975	70,417
	84,910	333,940	1,990,209	707,057	1,259,416	4,375,532
對賬：						
撇銷分部間銷售額						(76,780)
經營業務收益、其他收入及盈利						4,298,752
分部業績	24,158	38,334	173,145	119,049	(106,967)	247,719
對賬：						
利息收入						3,940
企業及其他未分配開支						(78,842)
財務費用(租賃負債利息除外)						(98,535)
除稅前溢利						74,282
所得稅開支						(50,166)
期內溢利						24,116
資產及負債						
分部資產	953,524	229,572	4,035,143	1,632,410	1,059,779	7,910,428
對賬：						
企業及其他未分配資產						976,818
總資產						8,887,246
分部負債	445,560	75,511	611,322	260,623	338,796	1,731,812
對賬：						
企業及其他未分配負債						4,541,579
總負債						6,273,391



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

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 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	千港元
截至二零二零年六月三十日 止六個月(未經審核)						
分部收益：						
外部客戶銷售額	46,903	-	1,518,711	323,335	234,192	2,123,141
分部間銷售額	-	-	-	-	21,096	21,096
經營業務其他收入及盈利	1,909	29,947	19,688	6,457	17,575	75,576
	48,812	29,947	1,538,399	329,792	272,863	2,219,813
對賬：						
撇銷分部間銷售額						(21,096)
經營業務收益、其他收入及盈利						2,198,717
分部業績	1,892	24,579	97,028	115,902	(97,344)	142,057
對賬：						
利息收入						17,998
企業及其他未分配開支						(61,558)
財務費用(租賃負債利息除外)						(105,556)
除稅前虧損						(7,059)
所得稅開支						(10,266)
期內虧損						(17,325)
資產及負債						
分部資產	771,801	124,933	3,912,533	1,369,311	1,183,005	7,361,583
對賬：						
企業及其他未分配資產						1,713,037
總資產						9,074,620
分部負債	300,830	17,713	690,124	300,536	121,221	1,430,424
對賬：						
企業及其他未分配負債						4,866,318
總負債						6,296,742

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	
	二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
客戶合約收益		
銷售貨品：		
錳礦開採	359,360	46,903
電解金屬錳及合金材料生產	1,958,740	1,518,711
電池材料生產	701,312	323,335
其他業務	1,208,923	234,192
	4,228,335	2,123,141



中期簡明綜合財務報表附註
二零二一年六月三十日

4. 收益、其他收入及盈利(續)

客戶合約收益

(a) 分類收益資料

截至二零二一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	其他業務	總計
	錳礦開採 千港元	材料生產 千港元	材料生產 千港元		
銷售貨品	359,360	1,958,740	701,312	1,208,923	4,228,335
地區市場					
中國內地	198,348	1,901,070	689,781	1,208,923	3,998,122
亞洲(不包括中國內地)	161,012	44,459	7,268	-	212,739
歐洲	-	3,277	885	-	4,162
北美	-	9,934	3,378	-	13,312
客戶合約收益總額	359,360	1,958,740	701,312	1,208,923	4,228,335
收益確認時間					
貨品在某個時間點轉歸予客戶	359,360	1,958,740	701,312	1,208,923	4,228,335

截至二零二零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	其他業務	總計
	錳礦開採 千港元	材料生產 千港元	材料生產 千港元		
銷售貨品	46,903	1,518,711	323,335	234,192	2,123,141
地區市場					
中國內地	46,903	1,469,538	300,476	234,192	2,051,109
亞洲(不包括中國內地)	-	41,786	12,155	-	53,941
歐洲	-	4,110	2,698	-	6,808
北美	-	3,277	8,006	-	11,283
客戶合約收益總額	46,903	1,518,711	323,335	234,192	2,123,141
收益確認時間					
貨品在某個時間點轉歸予客戶	46,903	1,518,711	323,335	234,192	2,123,141



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

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	
	二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
其他收入及盈利		
利息收入	3,940	17,998
出售物業、廠房及設備項目之收益	-	2,690
出售使用權資產項目之收益	-	123
資助收入	27,699	17,521
分包淨收入	3,199	29,662
廢棄物及其他物料銷售	19,729	4,916
租賃收入	12,824	11,038
其他	6,966	9,626
	74,357	93,574

5. 財務費用

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
須於五年內悉數償還之貸款之利息		88,575	96,968
貼現應收票據之財務費用		5,981	5,051
租賃負債之利息開支	23	332	2,870
其他財務費用		3,979	3,537
		98,867	108,426



中期簡明綜合財務報表附註
二零二一年六月三十日

6. 除稅前溢利／(虧損)

本集團的除稅前溢利／(虧損)乃經扣除／(計入)：

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
已出售存貨之成本 [#]		3,514,304	1,852,344
撇減存貨至可變現淨值淨額 [#]		37	632
物業、廠房及設備折舊	10	172,911	168,008
使用權資產折舊	11	18,150	30,293
無形資產攤銷	12	6,938	9,200
研發成本		37,745	10,597
核數師薪酬		3,455	1,805
僱員福利開支		358,044	271,841
出售物業、廠房及設備項目之虧損／(盈利) [*]		4,733	(2,690)
出售使用權資產之收益 [*]		-	(123)
外匯淨差額 [*]		4,737	6,078
物業、廠房及設備減值虧損	10	45,557	-
計入應收貿易款項及票據及其他應收款項的 金融資產減值虧損淨額		129,416	10,874
計入預付款項、其他應收款項及其他資產 的非金融資產減值虧損淨額 [*]		-	(1,296)
於一間聯營公司之投資減值虧損	13	15,325	-
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)		3,139	3,131
低價值資產之租賃開支 [^]		1,176	430
進一步收購一間合營公司股權之議價收購收益(附註a)		-	(69,411)
視作出售一間聯營公司部分權益之虧損(附註b)		-	92,375

[#] 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」。

附註a：於二零二零年三月，本集團在進一步收購寧波大錳65.17%股權而錄得議價收購收益69,411,000港元。待進一步收購完成後，寧波大錳集團不再為一間合營公司而成為本集團的全資附屬公司。

附註b：於二零二零年二月，由於本集團並無參與信盛礦業之供股，本集團於信盛礦業的持股百分比由29.99%減至23.99%，導致本集團錄得非現金特殊虧損92,375,000港元。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

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	
	二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
即期 – 中國		
期內支出	1,212	3,426
即期 – 加蓬		
期內支出	9,657	–
遞延 (附註 14)	39,297	6,840
期內稅項總開支	50,166	10,266

香港利得稅

由於本集團已動用過往年度承前未確認稅務虧損抵銷本期間應課稅溢利，因此並無就香港利得稅作出撥備。

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，除了南方錳業集團及匯元錳業獲認可為高新技術企業而於分別直至二零二二年及二零二三年享有 15% 的優惠企業所得稅率稅收待遇，以及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 (該政策將於二零二零年屆滿及其後有關福利將有待稅務機關每年審閱) 外，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
二零二一年六月三十日

8. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利／(虧損)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
每股基本及攤薄盈利／(虧損)乃按以下數據計算：		
盈利／(虧損)		
用作計算每股基本盈利／(虧損)的母公司普通股權益持有人應佔盈利／(虧損)	22,060	(8,107)
	股份數目	
股份		
用作計算每股基本盈利／(虧損)的期內已發行普通股的加權平均股數	3,428,459,000	3,428,459,000

本集團於截至二零二一年六月三十日止六個月及截至二零二零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。由於尚未行使之購股權對所呈列之每股基本盈利金額有反攤薄效應，因此並未就攤薄對截至二零二一年六月三十日止六個月及截至二零二零年六月三十日止六個月所呈列之每股基本盈利金額作出調整。

9. 股息

董事會並不建議派付任何截至二零二一年六月三十日止六個月之中期股息(二零二零年：無)。

10. 物業、廠房及設備

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二一年一月一日／二零二零年一月一日	3,354,950	2,670,964
添置	207,324	407,954
轉撥自使用權資產(附註11)	106,159	-
收購一間附屬公司	-	436,852
折舊(附註6)	(172,911)	(381,194)
減值(附註6)	(45,557)	(3,582)
出售	(46,570)	(32,516)
匯兌調整	9,462	256,472
於二零二一年六月三十日／二零二零年十二月三十一日	3,412,857	3,354,950

於二零二一年六月三十日，本集團正在為總賬面淨值約150,402,000港元(二零二零年十二月三十一日：152,733,000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二零二一年六月三十日之財務狀況產生任何重大影響。

截至二零二一年六月三十日止六個月期間，在按照本集團調整產品組合轉向擴大鋳相關電池材料生產的整體策略而進行的重大改造過程中，若干設備及機械已經陳舊且處於閒置，並確認減值45,557,000港元撇減至其可收回金額。該等資產之可收回金額26,069,000港元乃按估計其公允價值減銷售成本而釐定。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

11. 使用權資產

	預付土地 租賃款項 千港元	汽車、 廠房、機器、 工具及設備 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日(經審核)	528,794	147,307	676,101
添置	9,542	2,236	11,778
轉撥至物業、廠房及設備(附註10)	-	(106,159)	(106,159)
折舊(附註6)	(10,424)	(7,726)	(18,150)
匯兌調整	3,472	976	4,448
於二零二一年六月三十日(未經審核)	531,384	36,634	568,018
於二零二零年一月一日(經審核)	441,730	170,756	612,486
添置	4,359	15,965	20,324
收購一間附屬公司	64,667	-	64,667
折舊	(15,513)	(43,351)	(58,864)
出售	-	(4,934)	(4,934)
匯兌調整	33,551	8,871	42,422
於二零二零年十二月三十一日(經審核)	528,794	147,307	676,101

12. 無形資產

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
採礦權及其他無形資產：		
於二零二一年一月一日／二零二零年一月一日	478,014	464,093
添置	74,394	23,608
攤銷(附註6)	(6,938)	(20,407)
減值	-	(18,584)
匯兌調整	15,011	29,304
於二零二一年六月三十日／二零二零年十二月三十一日	560,481	478,014



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

13. 於聯營公司之投資及應收聯營公司款項

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應佔資產淨值(附註a)	545,761	601,909
向一間聯營公司提供之貸款	117	117
減：減值(附註b)	(311,223)	(295,781)
於二零二一年六月三十日／二零二零年十二月三十一日	234,655	306,245
應收聯營公司款項		
– 於一年內償還	53,983	25,167
– 超過一年後償還	–	35,006
	53,983	60,173
減：減值	(42,584)	(42,293)
	11,399	17,880

附註a：於截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團已向於中國成立的有限合夥企業青島錳系投資合夥企業(有限合夥)注資44,985,000港元(相當於人民幣37,500,000元)，佔其股權之16.35%。由於本集團在其管理委員會七席中取得一席，故本集團對該投資保留重大影響力，而該投資以權益法核算列為聯營公司。

附註b：根據信盛礦業刊發日期為二零二一年六月三十日的公告，由於(i)自二零二一年初以來緬甸當前的緊急局勢持續不斷惡化，緬甸軍方最近在緬甸全國更多地區實施戒嚴，部份電訊亦受到中斷及／或限制，多國已相繼宣佈開始及進行撤僑安排；及(ii) COVID-19的持續蔓延，致使緬甸及中國政府相繼實施了若干旅行禁令及／或限制，這些因素對信盛礦業在緬甸和中國的業務和資產的估值造成了限制及影響，從而對信盛礦業造成重大不利影響。

截至二零二一年六月三十日止六個月期間，本集團已使用信盛礦業的未經審核財務報表以權益法就信盛礦業的業績進行會計處理。由於信盛礦業正進行債務重組，並與其唯一及主要貸款人銀行就所面臨之嚴重財務困難進行磋商，除以權益會計法入賬之投資虧損外，本集團釐定於信盛礦業之投資淨額已被減值，而減值虧損乃按評估於信盛礦業之投資的可收回金額，即其使用價值或公允價值減出售成本中之較高者而釐定。於二零二一年六月三十日，由於上述情況惡化，故有關投資確認減值虧損15,325,000港元。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

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
於二零二一年一月一日(經審核)	43,925	43,971	87,896
期內計入/(抵免)損益中之遞延稅項(附註7)	2,958	(12,288)	(9,330)
匯兌調整	292	288	580
於二零二一年六月三十日(未經審核)	47,175	31,971	79,146

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 費用之折舊 撥備及其他 千港元	總計 千港元
於二零二一年一月一日(經審核)	153,099	12,692	6,143	48,361	220,295
期內於損益中扣除 之遞延稅項(附註7)	662	-	-	29,305	29,967
匯兌調整	957	-	58	688	1,703
於二零二一年六月三十日(未經審核)	154,718	12,692	6,201	78,354	251,965

15. 存貨

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
原材料	550,708	342,962
在製品	8,127	4,231
製成品	301,381	249,698
	860,216	596,891
減：存貨撥備	(68,380)	(68,654)
	791,836	528,237



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應收貿易款項	1,043,639	1,020,549
應收票據	333,118	589,525
	1,376,757	1,610,074
減：減值撥備	(288,589)	(181,247)
	1,088,168	1,428,827

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。

於二零二一年六月三十日，除應收單一客戶及其附屬公司（「客戶A」）主要與貿易業務銷售及分包總收入有關之應收貿易款項402,646,000港元（二零二零年十二月三十一日：392,317,000港元），以及減值撥備220,859,000港元（二零二零年十二月三十一日：110,625,000港元）外，餘下應收貿易款項及票據乃與大量分散的客戶有關。

於二零二一年六月三十日，應收客戶A的結餘當中包括應收本集團一間聯營公司（亦為客戶A的附屬公司）的應收貿易款項結餘為260,259,000港元（二零二零年十二月三十一日：268,365,000港元），並計提了減值撥備135,653,000港元（二零二零年十二月三十一日：61,352,000港元）。

於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，本集團獲得客戶A的信用增級工具（包括承諾將其若干資產（包括存貨、物業、廠房及設備以及其他資產）抵押予本集團，作為未償還應收款的抵押。除上述外，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。應收貿易款項為免息，除客戶A逾期應收貿易結餘按年利率9.5%計息外。

於二零二一年六月三十日，本集團已質押應收票據59,730,000港元（二零二零年十二月三十一日：90,840,000港元）為應付銀行承兌票據59,730,000港元（二零二零年十二月三十一日：90,840,000港元）作抵押。

於報告期末之本集團應收貿易款項按發票日期扣除虧損準備金之賬齡分析如下：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	350,741	382,677
一至兩個月	127,404	85,516
兩至三個月	65,136	57,887
超過三個月	211,769	313,222
	755,050	839,302



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據 (續)

應收票據指中國內地之銀行所發行於報告期末起計六個月內到期的銀行承兌票據。

於報告期末之本集團應收票據按票據接收日期扣除虧損準備金之賬齡分析如下：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	255,289	209,109
一至兩個月	37,680	141,664
兩至三個月	2,382	68,362
超過三個月及少於六個月	37,767	170,390
	333,118	589,525

完全終止確認之已轉讓金融資產

於二零二一年六月三十日，本集團向若干供應商背書轉讓若干獲中國內地的銀行承兌的應收票據（「已終止確認票據」），以結算應付該等供應商的應付貿易款項，賬面總值為人民幣879,419,000元（相當於1,055,214,000港元）（二零二零年十二月三十一日：人民幣449,876,000元（相當於536,252,000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。

於截至二零二一年六月三十日及二零二零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。背書轉讓已於期內均衡作出。

應收貿易款項及票據減值虧損撥備變動如下：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二一年一月一日／二零二零年一月一日	181,247	126,219
減值虧損淨額	109,351	46,182
收購一間附屬公司	-	4,303
撇銷為不可收回款項	(2,477)	(1,799)
匯兌調整	468	6,342
於二零二一年六月三十日／二零二零年十二月三十一日	288,589	181,247



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

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

於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸虧損。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撇銷，且不受執行工作規限。

下文載列有關本集團使用撥備矩陣作出的應收貿易款項及票據所面對信貸風險的資料：

於二零二一年六月三十日

	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	1.8%	48.2%	94.9%	95.4%	21.0%
賬面總值(千港元)	893,227	399,213	42,804	41,513	1,376,757
預期信貸虧損(千港元)	16,082	192,287	40,603	39,617	288,589

於二零二零年十二月三十一日

	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	0.5%	59.0%	83.4%	99.1%	11.3%
賬面總值(千港元)	1,345,251	216,550	8,465	39,808	1,610,074
預期信貸虧損(千港元)	6,913	127,843	7,056	39,435	181,247

17. 預付款項、其他應收款項及其他資產

非即期部分

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
預付款項	21,836	894
按金	150,460	67,106
	172,296	68,000



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

17. 預付款項、其他應收款項及其他資產(續)

即期部分

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
預付款項	879,770	771,353
按金及其他應收款項	279,253	181,282
	1,159,023	952,635
減：減值撥備	(164,237)	(135,235)
	994,786	817,400

18. 現金及現金等值項目以及抵押存款

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
現金及銀行結餘	835,206	1,175,038
減：就銀行承兌票據抵押存款	(31,665)	(45,495)
載於綜合財務狀況及現金流量表之現金及現金等值項目	803,541	1,129,543

於二零二一年六月三十日，本集團以人民幣計值之現金及銀行結餘790,744,000港元(二零二零年十二月三十一日：1,027,822,000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，且近期並無拖欠記錄之銀行。

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：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	382,146	388,836
一至兩個月	86,232	102,932
兩至三個月	42,604	61,302
超過三個月	104,995	130,687
	615,977	683,757

該等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
二零二一年六月三十日

20. 其他應付款項及應計費用

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
合約負債	163,839	30,761
其他應付款項	569,881	540,532
應計費用	322,044	330,505
財務擔保合約	17,904	17,797
	1,073,668	919,595

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. 衍生金融工具

	二零二一年 六月三十日 負債 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 負債 千港元 (經審核)
利率掉期	745	3,286

本集團若干附屬公司於日常業務中訂立衍生金融工具，以對沖其利率波動風險。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

22. 計息銀行及其他借貸

	二零二一年六月三十日			二零二零年十二月三十一日		
	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23)	5.20-8.70	2021-2022	2,163	5.20-8.70	2021	35,778
無抵押銀行貸款	2.00-4.05	2021-2022	1,886,243	2.62-4.35	2021	2,102,631
長期無抵押銀行貸款 之即期部份	3.85-5.46, 倫敦銀行同業 拆息+2.30	2021-2022	1,614,739	4.50-5.46, 倫敦銀行同業 拆息+2.30	2021	537,555
			3,503,145			2,675,964
非即期						
租賃負債(附註23)	5.20	2023	2,785	5.20	2023	3,737
無抵押銀行貸款	3.85-5.46	2022-2023	700,982	3.85-5.46	2022-2023	1,889,678
			703,767			1,893,415
			4,206,912			4,569,379

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 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	3,500,982	2,640,186
第二年	700,982	1,430,758
第三至第五年(包括首尾兩年)	-	458,920
	4,201,964	4,529,864
其他貸款及租賃負債：		
一年內或按要求	2,163	35,778
第二年	2,489	3,737
第三至第五年(包括首尾兩年)	296	-
	4,948	39,515
	4,206,912	4,569,379

於二零二一年六月三十日，除銀行及其他借貸405,600,000港元(二零二零年十二月三十一日：438,621,000港元)分別以美元列值外，所有借貸均以人民幣列值。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

23. 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：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二一年一月一日／ 二零二零年一月一日之賬面值	39,515	101,362
新租賃	2,999	6,458
已確認利息增加(附註5)	332	6,834
付款	(38,117)	(72,485)
出售	-	(5,059)
匯兌調整	219	2,405
於二零二一年六月三十日／ 二零二零年十二月三十一日之賬面值	4,948	39,515
於下列各項中分析：		
即期部分	2,163	35,778
非即期部分	2,785	3,737

24. 遞延收入

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零二一年一月一日／二零二零年一月一日	59,198	57,078
添置	7,198	7,492
收購一間附屬公司	-	1,161
攤銷	(3,580)	(10,297)
匯兌調整	393	3,764
於二零二一年六月三十日／二零二零年十二月三十一日	63,209	59,198

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。

25. 股本

以下概述本公司法定股本及已發行股本：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
已發行及繳足：		
3,428,459,000股(二零二零年十二月三十一日： 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

二零二一年六月三十日

26. 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報表中呈列。

	附註	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
繳入盈餘		2,461,249	2,461,249
對沖儲備		(745)	(3,286)
儲備基金	(a)	186,712	186,223
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		(3,820)	(4,150)
購股權儲備		-	40,587
投資關聯儲備		2,051	2,051
匯兌變動儲備		145,029	110,848
股本贖回儲備		312	312
累計虧損		(556,688)	(618,846)
		2,234,100	2,174,988

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，須根據採獲的礦石量及過往年度鐵合金收益為安全基金作出撥備。

27. 購股權計劃

本公司設立購股權計劃(「該計劃」)，旨在鼓勵及嘉獎為本集團業務成功作出貢獻之合資格參與者。於二零一一年一月十一日，本公司根據該計劃向本集團董事及其他僱員授出103,000,000份購股權，以每名承授人1港元的象徵式代價接受購股權。該等購股權於二零一一年一月十一日生效，除被註銷或更改外，將持續於當日起計10年內有效。因此，所有尚未行使之購股權已於二零二一年一月十日到期。

購股權並無授予持有人收取股息及於股東大會投票的權利。

根據該計劃於二零一一年一月十一日授出且於下列期間尚未行使之購股權如下：

	截至二零二一年六月三十日 止六個月		截至二零二零年十二月三十一日 止年度	
	每股加權 平均行使價 港元	購股權數目 千份	每股加權 平均行使價 港元	購股權數目 千份
於二零二一年一月一日/ 二零二零年一月一日	2.81	34,500	2.81	35,500
期內/年內沒收	2.81	(34,500)	2.81	(1,000)
於二零二一年六月三十日/ 二零二零年十二月三十一日	-	-	2.81	34,500

由於所有購股權已於二零一四年歸屬，故本集團於截至二零二一年及二零二零年六月三十日止六個月並無確認購股權開支。



中期簡明綜合財務報表附註
二零二一年六月三十日

28. 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12,824,000港元(二零二零年：11,038,000港元)，詳情載於財務報表附註4。

於二零二一年六月三十日，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：

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一年內	5,833	9,842
一年後至兩年內	2,322	3,410
兩年後至三年內	-	46
	8,155	13,298

(b) 本集團的資本承擔

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
就收購物業、廠房及設備項目之資本開支	438,996	474,013



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

28. 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	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 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銀行提供擔保	(i)	316,774	314,688
就提供予被投資單位的借貸向 廣西大錳錳業集團有限公司 公司(「廣西大錳」)提供擔保	(ii)	11,999	11,920

- (i) 於二零二一年六月三十日，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。

於二零二一年六月三十日，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959,920,000港元)，該聯營公司已動用人民幣562,900,000元(相當於675,424,000港元)(二零二零年十二月三十一日：人民幣564,900,000元(相當於673,361,000港元))。

- (ii) 於二零二一年六月三十日，由廣西大錳向一間本集團擁有10%股權的公司(「借款人」)提供的貸款融資乃由本集團及借款人的主要股東按照所持股權比例提供單獨擔保。

於二零二一年六月三十日，由本集團及借款人的主要股東提供擔保的貸款融資為人民幣100,000,000元(相當於119,990,000港元)，其中借款人已動用人民幣60,000,000元(相當於71,994,000港元)(二零二零年十二月三十一日：人民幣85,000,000元(相當於101,320,000港元))。

於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，以上的或然負債已於財務報表中入賬。



中期簡明綜合財務報表附註
二零二一年六月三十日

29. 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	
		二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
向關連公司銷售製成品	(i)	52,196	59,941
向合營公司銷售製成品	(i)	-	24,029
自廣西大錳購入製成品	(i)	28,578	15,561
自廣西大錳之附屬公司購入原材料	(i)	866	1,613
自一間關連公司購入原材料	(i)	5,852	-
自一間合營公司購入原材料	(i)	-	826
向廣西大錳供應水電	(ii)	-	1
向關連公司收取的租金收入	(iii)	751	689
期內存放於關連公司的最高銀行存款結餘	(iv)	98,270	385
存放於關連公司的存款的利息收入	(iv)	12	-
向一間聯營公司提供的最高貸款結餘	(v)	49,156	33,498
向一間聯營公司提供貸款的利息收入	(v)	-	1,294
向一間合營公司收取的擔保費用收入	(vi)	-	790

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) 水電費乃根據實際產生成本收取。
- (iii) 租金收入乃根據訂約方共同協定的租金收取。
- (iv) 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。
- (v) 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。
- (vi) 本集團有權就所獲提供的貸款而向一家銀行提供的擔保向合營公司收取擔保費用收入。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

29. 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28(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316,774,000港元(二零二零年十二月三十一日：314,688,000港元)提供擔保。

(c) 與關連人士之未償還結餘

	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
i) 應收關連公司款項		
應收貿易款項	19,669	16,720
預付款項及其他應收款項	2,063	4,217
	21,732	20,937
ii) 應付關連公司款項		
應付貿易款項	810	1,452
其他應付款項	423	421
	1,233	1,873
iii) 存放於關連公司的銀行結餘	2,215	100
iv) 應收聯營公司款項		
應收貿易款項(附註16)	260,259	268,365
向一間聯營公司貸款(附註13)	11,399	17,880
	271,658	286,245

本集團應收關連公司的貿易款項為無抵押、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。應收一間聯營公司的貿易款項於信貸期內免息，而逾期應收貿易款項結餘則按年利率9.5%計息。於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，本集團應收關連公司的預付款項及其他款項為無抵押、免息及並無固定償還期。

應付本集團關連公司的貿易款項及其他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 二零二一年 千港元 (未經審核)	二零二零年 千港元 (未經審核)
薪金、董事袍金、津貼及實物利益	7,253	4,993
退休金計劃供款	61	168
向主要管理人員支付之酬金總額	7,314	5,161



中期簡明綜合財務報表附註
二零二一年六月三十日

30. 金融工具之公允價值與公允價值等級

本集團之金融工具之賬面值及公允價值(賬面值與公允價值合理相若者除外)如下：

金融資產

	賬面值		公允價值	
	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應收票據	304,860	589,525	304,860	589,525

金融負債

	賬面值		公允價值	
	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零二一年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
計息銀行及其他借貸(租賃負債除外)	4,201,964	4,529,864	4,201,964	4,529,864
衍生金融工具	745	3,286	745	3,286

管理層評估現金及現金等值項目、抵押存款、應收貿易款項、應付貿易款項及應付票據、計入預付款項之金融資產、其他應收款項及其他資產、計入其他應付款項及應計費用的金融負債、應收聯營公司之款項及應收／應付關連公司款項之公允價值與其賬面值相若，主要由於該等工具於短期內到期。

本集團管理層負責確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決定評估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近期進行交易時買賣金融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。本集團於二零二一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。

本集團與若干交易對手方(主要是獲得Aa1信貸等級的金融機構)訂立衍生金融工具。衍生金融工具(包括利率掉期)乃以與遠期定價及掉期模型類似之估值方法及現時價值計算而計量。該等模型納入若干市場可觀察輸入值，包括交易對手方之信貸質素及利率曲線。利率掉期的賬面值與其公允價值相同。



中期簡明綜合財務報表附註

二零二一年六月三十日

30. 金融工具之公允價值與公允價值等級 (續)

公允價值等級

下表明示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	
二零二一年六月三十日				
資產：				
應收票據	-	304,860	-	304,860
負債：				
衍生金融工具	-	745	-	745
<hr/>				
二零二零年十二月三十一日				
資產：				
應收票據	-	589,525	-	589,525
負債：				
衍生金融工具	-	3,286	-	3,286

於截至二零二一年及二零二零年六月三十日止六個月，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，亦無轉出或轉入第三等級。

已披露公允價值之負債：

	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	
二零二一年六月三十日				
計息銀行及其他借貸(租賃負債除外)	-	4,201,964	-	4,201,964
<hr/>				
二零二零年十二月三十一日				
計息銀行及其他借貸(租賃負債除外)	-	4,529,864	-	4,529,864

31. 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二零二一年八月二十日經董事會批准及授權刊發。



管理層討論及分析

財務回顧

	二零二一年 上半年 千港元	二零二零年 上半年 千港元	增／(減) 千港元	%
收益	4,228,335	2,123,141	2,105,194	99.2
毛利	713,994	270,165	443,829	164.3
毛利率	16.9%	12.7%	不適用	4.2
經營溢利	367,662	45,984	321,678	699.5
進一步收購一間合營公司股權 之議價收購收益	-	69,411	(69,411)	(100.0)
物業、廠房及設備之減值虧損	(45,557)	-	(45,557)	(100.0)
金融資產之減值虧損	(129,416)	(10,874)	(118,542)	(1,090.1)
於一間聯營公司之投資之減值虧損	(15,325)	-	(15,325)	(100.0)
視作出售一間聯營公司部分權益之虧損	-	(92,375)	92,375	100.0
應佔溢利及虧損：				
- 聯營公司	(103,082)	(20,962)	(82,120)	(391.8)
- 一間合營公司	-	1,757	(1,757)	(100.0)
稅前溢利／(虧損)	74,282	(7,059)	81,341	1,152.3
所得稅開支	(50,166)	(10,266)	(39,900)	(388.7)
期內溢利／(虧損)	24,116	(17,325)	41,441	239.2
母公司擁有人應佔溢利／(虧損)	22,060	(8,107)	30,167	372.1
非控股權益應佔溢利／(虧損)	2,056	(9,218)	11,274	122.3
	24,116	(17,325)	41,441	239.2

財務概要

- 於二零二一年上半年，收益為4,228.3百萬港元，較二零二零年上半年的2,123.1百萬港元增加99.2%。
- 於二零二一年上半年，毛利為714.0百萬港元，較二零二零年上半年的270.2百萬港元增加164.3%。於二零二一年上半年，毛利率為16.9%，較二零二零年上半年的12.7%上升4.2%。
- 於二零二一年上半年，經營溢利為367.7百萬港元，較二零二零年上半年的46.0百萬港元增加699.5%。
- 於二零二一年上半年，母公司擁有人應佔溢利為22.1百萬港元(二零二零年上半年：虧損8.1百萬港元)。

概覽

於二零二一年上半年，新冠肺炎(「COVID-19」)的發展仍然影響全球經濟。隨著逐步推行更大規模的疫苗接種以覆蓋全球各地更多人士以及若干國家開始分階段解除封鎖措施，已有跡象顯示全球經濟正逐漸恢復正常。企業利潤增加及失業率改善印證上述情況。該現象主要是由於世界各地不同國家實施了大規模短暫經濟刺激計劃所致。儘管如此，目前出現新COVID-19病毒變異株的威脅。我們預期全球經濟復甦很大程度上視乎成功遏制COVID-19的時間。



管理層討論及分析

由於鋼鐵業為我們主要的下游工業，其對我們的產品需求大部份來自於中國的消耗量。由於中國在二零二零年的初期時段已成功遏制 COVID-19 的傳播並且恢復了其工業生產，故此與其他受到疫情影響較大的國家相反，對中國產品的需求卻有大幅增長。此外，因中國政府提倡雙循環戰略，加上自二零二零年下半年起中國國內消費量增加及汽車業復甦，因此進一步刺激了經濟增長。我們的電解金屬錳產品於二零二零年十二月市價大幅上升的情形已延續到二零二一年，而該需求側勢頭於二零二一年上半年一直持續。因此，我們的電解金屬錳產品於二零二一年上半年的平均售價大幅增加 51.7% 至每噸 16,233 港元 (二零二零年上半年：每噸 10,700 港元)。於二零二一年上半年，電解金屬錳產品的毛利率增加 11.1% 至 26.5% (二零二零年上半年：15.4%)，及於二零二一年上半年，電解金屬錳產品的毛利貢獻增加 146.1% 至 343.7 百萬港元 (二零二零年上半年：139.7 百萬港元)。

於二零二一年上半年，本集團堅持我們的策略，審慎投資及擴充電池材料產品。鑑於我們早年制定的規劃藍圖及經過多年的發展，人才培訓及整合，我們電池材料 (包括電解二氧化錳) 的生產已轉趨穩定成熟。本集團現時擁有匯元錳工廠及大新錳工廠，合共總年產能為每年 120,000 噸，為中國最大電解二氧化錳製造廠，並具有成本優勢，包括來自我們內部的加蓬 Bembélé 錳能穩定供應錳礦石。本集團現正集中於搶佔市場份額、加強產品研發及擴展我們其他電池材料產品 (包括錳酸鋰及高純硫酸錳) 的生產。預期中國電動汽車的進一步商業化將會繼續刺激市場對電池材料產品 (包括電解二氧化錳) 的需求。本集團對本業務分部的發展維持審慎樂觀。於二零二一年上半年，由於來自於二零二零年三月進一步收購匯元錳工廠權益所帶來的全期影響，電解二氧化錳的銷量增加近乎一倍至 52,487 噸 (二零二零年上半年：28,282 噸)，而電解二氧化錳的平均售價增加 14.5% 至每噸 9,901 港元 (二零二零年上半年：每噸 8,645 港元)，毛利率增加 5.8% 至 32.8% (二零二零年上半年：27.0%)。因此，電解二氧化錳的毛利貢獻錄得顯著增加 158.0% 至 170.4 百萬港元 (二零二零年上半年：66.0 百萬港元)。

總括而言，主要由於電解金屬錳產品及電解二氧化錳之平均售價上升以及電解二氧化錳之銷量增加，本集團於二零二一年上半年之經營溢利增加 699.5% 至 367.7 百萬港元 (二零二零年上半年：46.0 百萬港元)。

於二零二一年上半年，本集團擁有下列主要非現金項目：

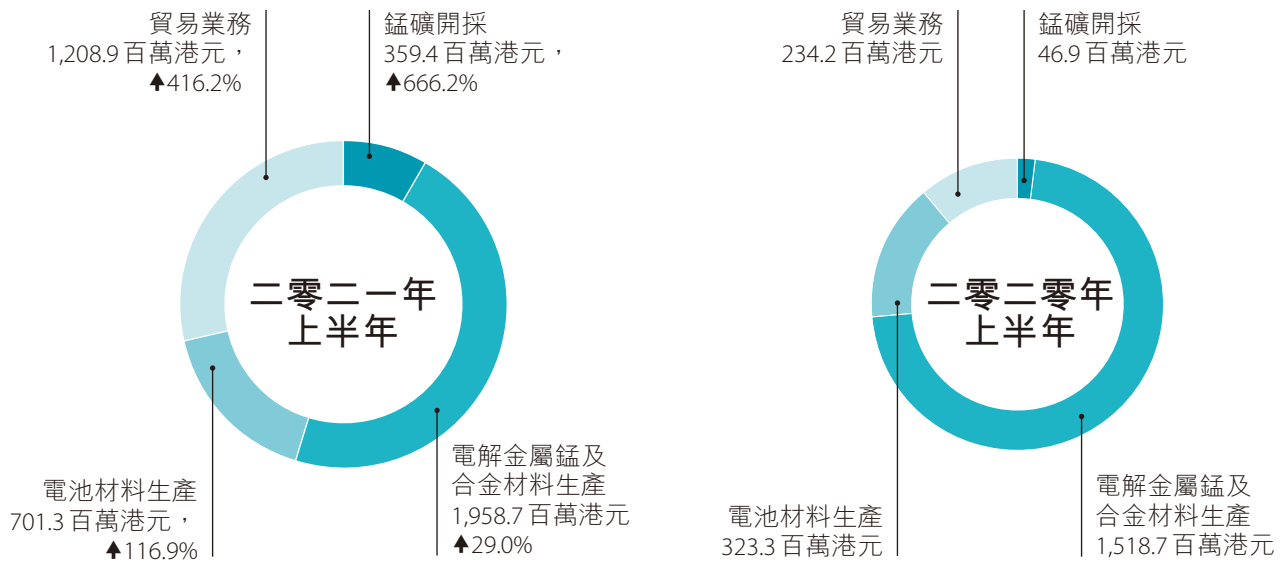
- 為配合我們轉移至更側重錳相關電池材料生產的產品組合重組的整體策略的改造過程中產生的若干閒置廠房及設備而確認物業、廠房及設備之減值虧損 45.6 百萬港元 (二零二零年上半年：無)。
- 主要為應收貿易款項及票據確認金融資產減值虧損 129.4 百萬港元 (二零二零年上半年：10.9 百萬港元)，包括應收我們其中一名主要客戶及其附屬公司的款項之減值虧損 110.2 百萬港元 (二零二零年上半年：無)。
- 應佔聯營公司虧損 103.1 百萬港元 (二零二零年上半年：21.0 百萬港元) 主要指應佔我們持有 33.0% 股權的獨山金孟的虧損 93.8 百萬港元 (二零二零年上半年：12.7 百萬港元)。獨山金孟的虧損淨額於二零二一年上半年有所增加主要是由於其若干長期未償應收款項及長期閒置設備。

因此，二零二一年上半年的息稅折舊及攤銷前利潤 (「EBITDA」) 增加 26.2% 至 367.2 百萬港元 (二零二零年上半年：290.9 百萬港元) 及本集團母公司擁有人應佔溢利於二零二一年上半年為 22.1 百萬港元 (二零二零年上半年：虧損 8.1 百萬港元)。



與截至二零二零年六月三十日止六個月比較

分部收益



於二零二一年上半年，本集團收益為4,228.3百萬港元(二零二零年上半年：2,123.1百萬港元)，較二零二零年上半年增加99.2%。收益增加主要乃由於以下的淨影響(a)電解金屬錳產品及電解二氧化錳之平均售價上升；(b)電解二氧化錳的銷量錄得大幅增長；(c)來自加蓬礦石的銷售收益增加；及(d)來自貿易業務的銷售收益上升。

於二零二一年上半年，我們電解金屬錳產品之收益佔我們總收益的30.6%(二零二零年上半年：42.7%)。



管理層討論及分析

錳礦開採分部

	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 (千港元)	毛利率 %
截至二零二一年六月三十日止六個月							
加蓬礦石	288,426	1,003	289,429	836	241,059	48,370	16.7
錳精礦	133,214	434	57,864	353	46,969	10,895	18.8
天然放電錳粉及錳砂	3,972	3,038	12,067	311	1,237	10,830	89.7
總計	425,612	844	359,360	680	289,265	70,095	19.5

截至二零二零年六月三十日止六個月

加蓬礦石	-	-	-	-	-	-	-
錳精礦	118,292	334	39,493	291	34,419	5,074	12.8
天然放電錳粉及錳砂	2,603	2,847	7,410	280	729	6,681	90.2
總計	120,895	388	46,903	291	35,148	11,755	25.1

加蓬礦山業績

	截至六月三十日止六個月		增／(減) 千港元	%
	二零二一年 千港元	二零二零年 千港元		
來自加蓬礦石之毛利	48,370	-	48,370	100.0
分包淨收入(註)	3,199	29,662	(26,463)	(89.2)
總計	51,569	29,662	21,907	73.9%

註：本集團與一名承包商(一間聯營公司之主要股東)訂立分包協議，向其委託本集團位於加蓬的Bembélé錳礦之部分經營權利及容許其使用本集團於當地的設備，於二零一七年三月一日起為期五年(惟須受本集團監管及受若干條件規限)。分包期間本集團仍主導該錳礦的經營戰略及重大事項，並於每年獲取人民幣26,000,000元(相當於31,190,000港元)之固定收入以及銷售採出礦石時，按礦石售價而定的浮動收入(「分包總收入」)。經由分包商開採的Bembélé錳礦的礦石銷售收入及成本並無計入本集團的綜合損益表內。取而代之，以上提及的固定收入及浮動收入的總和(即分包總收入)扣除承包商使用本集團設備的折舊開支後被確認為「分包淨收入」，並計入於綜合損益表內的「其他收入及收益」中。於二零二一年三月三十日，本集團與承包商達成協議終止分包協議並自二零二零年十二月三十一日生效，而本集團於二零二一年上半年開始自行經營採礦營運。

於二零二一年上半年，錳礦開採分部的收益增加666.2%至359.4百萬港元(二零二零年上半年：46.9百萬港元)主要乃由於加蓬礦石的銷售收入增加，原因為本集團於二零二一年上半年開始自行經營Bembélé錳礦的採礦營運。錳礦開採分部的毛利增加496.3%至70.1百萬港元(二零二零年上半年：11.8百萬港元)主要是由於加蓬礦石的銷售收入增加以及錳精礦及天然放電錳粉及錳砂的平均售價上升。

來自加蓬礦石的分包淨收入減少89.2%至3.2百萬港元(二零二零年上半年：29.7百萬港元)，原因為分包安排已於二零二一年上半年終止。

總言之，錳礦開採分部錄得溢利62.5百萬港元(二零二零年上半年：26.5百萬港元)，增幅為136.1%。



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 (千港元)	毛利率 (%)
截至二零二一年六月三十日止六個月							
電解金屬錳	64,634	16,376	1,058,418	11,909	769,747	288,671	27.3
錳桃	15,180	15,625	237,195	12,000	182,156	55,039	23.2
	79,814	16,233	1,295,613	11,927	951,903	343,710	26.5
錳合金	86,404	7,586	655,459	6,888	595,156	60,303	9.2
其他	882	8,694	7,668	5,214	4,599	3,069	40.0
總計	167,100	11,722	1,958,740	9,286	1,551,658	407,082	20.8
截至二零二零年六月三十日止六個月							
電解金屬錳	68,206	10,666	727,516	9,010	614,568	112,948	15.5
錳桃	16,435	10,840	178,160	9,214	151,426	26,734	15.0
	84,641	10,700	905,676	9,050	765,994	139,682	15.4
錳合金	91,482	6,588	602,679	6,264	573,070	29,609	4.9
其他	1,499	6,909	10,356	5,444	8,160	2,196	21.2
總計	177,622	8,550	1,518,711	7,585	1,347,224	171,487	11.3

於二零二一年上半年，電解金屬錳及合金材料生產分部的收益增加29.0%至1,958.7百萬港元(二零二零年上半年：1,518.7百萬港元)，主要乃由於以下：

- (a) 電解金屬錳產品按收益計繼續是我們的主要產品；電解金屬錳產品的平均銷售價格錄得51.7%增幅至每噸16,233港元(二零二零年上半年：每噸10,700港元)。
- (b) 錳合金的收益增長8.8%至二零二一年上半年的655.5百萬港元(二零二零年上半年：602.7百萬港元)，主要乃由於錳合金的平均銷售價格上升15.1%至二零二一年上半年的每噸7,586港元(二零二零年上半年：每噸6,588港元)。

由於電解金屬錳產品及錳合金平均銷售價格上升，電解金屬錳及合金材料生產分部的毛利貢獻顯著增加137.4%至407.1百萬港元(二零二零年上半年：171.5百萬港元)以及此分部錄得溢利173.1百萬港元(二零二零年上半年：97.0百萬港元)，增加78.4%。



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 (千港元)	毛利率 (%)
截至二零二一年六月三十日							
止六個月							
電解二氧化錳	52,487	9,901	519,679	6,655	349,306	170,373	32.8
硫酸錳	13,721	3,681	50,508	3,042	41,734	8,774	17.4
錳酸鋰	3,183	34,193	108,836	28,930	92,084	16,752	15.4
鎳鈷錳酸鋰	176	126,642	22,289	121,227	21,336	953	4.3
總計	69,567	10,081	701,312	7,251	504,460	196,852	28.1
截至二零二零年六月三十日							
止六個月							
電解二氧化錳	28,282	8,645	244,487	6,309	178,443	66,044	27.0
硫酸錳	15,959	3,250	51,866	2,429	38,764	13,102	25.3
錳酸鋰	1,010	25,296	25,549	24,655	24,902	647	2.5
鎳鈷錳酸鋰	14	102,357	1,433	95,857	1,342	91	6.4
總計	45,265	7,143	323,335	5,378	243,451	79,884	24.7

電池材料生產分部的收益增加116.9%至701.3百萬港元(二零二零年上半年：323.3百萬港元)而毛利貢獻增加146.4%至196.9百萬港元(二零二零年上半年：79.9百萬港元)，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，而於二零二零年三月三十日進一步收購匯元錳工廠的股權後，電解二氧化錳的銷量顯著增加85.6%至52,487噸(二零二零年上半年：28,282噸)，本集團已於二零二一年上半年整段期間綜合入賬匯元錳工廠的經營業績，而非於二零二零年上半年僅三個月。這導致收入及毛利於二零二一年上半年有所增加。
- 於二零二一年上半年，本集團自主要下游客戶(其為中國領先的電池製造商)獲得更多銷售訂單，因此錳酸鋰的銷量及平均售價均有所增加。

由於(a)電解二氧化錳於二零二一年上半年的銷量及平均售價上升連同(b)於二零二一年上半年本集團並未錄得進一步收購寧波大鋳集團權益的議價收購收益69.4百萬港元(與二零二零年上半年相反)的淨影響，電池材料生產分部的業績錄得溢利119.0百萬港元(二零二零年上半年：115.9百萬港元)，增長2.7%。



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 (%)
截至二零二一年六月三十日止六個月				
貿易	1,208,923	1,168,958	39,965	3.3
截至二零二零年六月三十日止六個月				
貿易	234,192	227,153	7,039	3.0

其他業務分部的收益增加416.2%至1,208.9百萬港元(二零二零年上半年：234.2百萬港元)，主要由於本集團於二零二一年上半年審慎地恢復了其錳礦及非錳金屬的貿易業務。

銷售成本

於二零二一年上半年，總銷售成本增加89.7%至3,514.3百萬港元(二零二零年上半年：1,853.0百萬港元)，與貿易業務銷售成本升幅一致。

毛利

於二零二一年上半年，本集團錄得毛利714.0百萬港元(二零二零年上半年：270.2百萬港元)，相當於較二零二零年上半年增加443.8百萬港元或164.3%。本集團的整體毛利率為16.9%，較二零二零年上半年的12.7%上升4.2%。整體毛利率有所提高乃主要由於我們的主要產品(包括電解金屬錳產品、電解二氧化錳及錳合金)的平均售價上升。

其他收入及收益

其他收入及收益減少20.5%至74.4百萬港元(二零二零年上半年：93.6百萬港元)，主要乃由於Bembélé錳礦的分包淨收入減少。

銷售及分銷開支

本集團於二零二一年上半年之銷售及分銷開支增加28.2%至59.8百萬港元(二零二零年上半年：46.7百萬港元)，主要乃由於電解二氧化錳的銷量及運輸成本增加。

行政開支

行政開支於二零二一年上半年增加59.9%至251.4百萬港元(二零二零年上半年：157.2百萬港元)，主要乃由於(a)員工成本增加，包括薪金及社保供款；及(b)產品研發費用增加。

物業、廠房及設備減值虧損

於二零二一年六月三十日，本集團就位於田東的生產廠房的廠房及機器確認減值虧損45.6百萬港元。該位於田東的生產廠房原訂設計作電解金屬錳生產，而該項目於開始投產前已停止，原因為當地村民與礦場供應商在採礦業務方面的糾紛導致當地錳礦供應受限。為了重啟田東項目，本集團自二零一九年起已進行可行性研究及計劃將生產廠房轉型至生產高純硫酸錳。於二零二一年上半年，由於生產成本(包括礦石及電力成本)上升，本集團對於是否進行項目仍抱觀望態度，而該項目之復產時間表仍未明朗。恢復項目生產之任何進一步延遲將導致該等資產之可收回金額有所調整。因此，已於二零二一年上半年確認減值虧損45.6百萬港元，以撇減至其可收回金額26.1百萬港元。可收回金額乃透過估計廠房及機器項目之公平值減其銷售成本而釐定。



管理層討論及分析

金融資產之減值虧損淨額

該金額主要指應收我們其中一名主要客戶(包括其附屬公司)的未償應收貿易款項的減值撥備110.2百萬港元，原因為未償還應收款項的賬齡隨著時間推移而惡化。本集團正將該客戶擁有的若干資產自其轉移至本集團，以部分抵銷其未償還結餘，並與其磋商還款時間表。

於一間聯營公司之投資之減值虧損

根據信盛礦業刊發日期為二零二一年六月三十日的公告，由於(i)自二零二一年初以來緬甸當前的緊急局勢持續不斷惡化，緬甸軍方最近在緬甸全國更多地區實施戒嚴，部份電訊亦受到中斷及/或限制，多國已相繼宣佈開始及進行撤僑安排；及(ii) COVID-19的持續蔓延，致使緬甸及中國政府相繼實施了若干旅行禁令及/或限制。這些因素對信盛礦業在緬甸和中國的業務和資產的估值造成了影響。

於二零二一年上半年，由於上述情況惡化，故有關投資確認減值虧損15,325,000港元。

財務費用

於二零二一年上半年，本集團的財務費用為98.9百萬港元(二零二零年上半年：108.4百萬港元)，減少了8.8%，此乃主要由於本集團控制財務成本的力度及有力控制其未償銀行貸款。

其他開支

其他開支金額為10.6百萬港元(二零二零年上半年：5.4百萬港元)主要包括外匯虧損、出售物業、廠房及設備項目的虧損及其他開支。

應佔聯營公司溢利及虧損

應佔聯營公司虧損103.1百萬港元(二零二零年上半年：21.0百萬港元)主要為：

- (a) 應佔本集團持有33.0%股權的聯營公司獨山金孟的虧損93.8百萬港元(二零二零年上半年：12.7百萬港元)，主要乃由於其若干長期未償應收款項及長期閒置設備之減值虧損所致。
- (b) 應佔本集團持有23.99%股權之聯營公司信盛礦業之虧損9.1百萬港元(二零二零年上半年：8.3百萬港元)，主要是由於COVID-19及緬甸政治動盪。

所得稅開支

於二零二一年上半年，實際稅率為67.5%(二零二零年上半年：負145.4%)，高於本集團主要營運所在司法權區之法定企業所得稅率，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。

母公司擁有人應佔溢利

於二零二一年上半年，母公司擁有人應佔本集團溢利為22.1百萬港元(二零二零年上半年：虧損8.1百萬港元)。

每股盈利

於二零二一年上半年，本公司普通股權益持有人應佔每股盈利為0.0064港元(二零二零年上半年：每股虧損0.0024港元)。

中期股息

董事會不建議派付截至二零二一年六月三十日止六個月的任何中期股息(二零二零年上半年：無)。



管理層討論及分析

流動資金及財務資源

現金及銀行結餘

於二零二一年六月三十日，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	二零二一年 六月三十日 百萬港元	二零二零年 十二月三十一日 百萬港元
列值貨幣：		
人民幣	790.7	1,028.0
港元	1.7	7.9
美元	34.3	133.2
中非法郎	8.5	5.8
歐元	-	0.1
	835.2	1,175.0

於二零二一年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘(包括抵押存款)為835.2百萬港元(二零二零年十二月三十一日：1,175.0百萬港元)，而本集團的借貸為4,206.9百萬港元(二零二零年十二月三十一日：4,569.4百萬港元)。本集團的借貸扣除現金及銀行結餘為3,371.7百萬港元(二零二零年十二月三十一日：3,394.4百萬港元)。

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信貸。

營運資本之其他主要變動

- 於二零二一年六月三十日，本集團之應收貿易款項及票據減少340.7百萬港元至1,088.2百萬港元(二零二零年十二月三十一日：1,428.8百萬港元)，主要由於應收票據貼現增加以維持現金水平。
- 於二零二一年六月三十日，預付款項、其他應收款項及分類為流動資產之其他資產增加177.4百萬港元至944.8百萬港元(二零二零年十二月三十一日：817.4百萬港元)，主要由於購買錳礦及非錳金屬以確保生產或貿易用途有足夠供應而作出之預付款項所致。
- 於二零二一年六月三十日，存貨增加263.6百萬港元至791.8百萬港元(二零二零年十二月三十一日：528.2百萬港元)主要由於本集團開採之加蓬礦石存貨增加以及市場於二零二一年上半年反彈而在加蓬及中國增加採購原材料以提高產量所致。

淨流動負債

於二零二一年六月三十日，本集團之淨流動負債為1,463.4百萬港元(二零二零年十二月三十一日：315.5百萬港元)。淨流動負債增加主要是由於若干須於一年內償還之長期銀行貸款已於二零二一年六月三十日由長期重新分類為即期。



管理層討論及分析

銀行及其他借貸

於二零二一年六月三十日，本集團的借貸結構及到期情況如下：

借貸結構	二零二一年	二零二零年
	六月三十日	十二月三十一日
	百萬港元	百萬港元
有抵押借貸(包括租賃負債)	4.9	39.5
無抵押借貸	4,202.0	4,529.9
	4,206.9	4,569.4

到期情況	二零二一年	二零二零年
	六月三十日	十二月三十一日
	百萬港元	百萬港元
於以下期間償還：		
按要求或一年內	3,503.1	2,676.0
一年後至兩年內	703.5	1,434.5
兩年後至五年內	0.3	458.9
	4,206.9	4,569.4

貨幣單位	二零二一年	二零二零年
	六月三十日	十二月三十一日
	百萬港元	百萬港元
列值貨幣：		
人民幣	3,801.3	4,130.8
美元	405.6	438.6
	4,206.9	4,569.4

於二零二一年六月三十日，定息及浮息借貸分別為1,886.2百萬港元(二零二零年十二月三十一日：2,380.6百萬港元)及2,320.7百萬港元(二零二零年十二月三十一日：2,188.8百萬港元)。定息借貸以利率2.00%至8.70%計息。除美元貸款以倫敦銀行同業拆息加2.30%計息外，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4,206.9百萬港元(二零二零年十二月三十一日：4,569.4百萬港元)。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

於二零二一年六月三十日，(a)本集團36.6百萬港元(二零二零年十二月三十一日：147.3百萬港元)與物業、廠房及設備相關的使用權資產以租賃持有；及(b)本集團31.7百萬港元(二零二零年十二月三十一日：45.5百萬港元)的銀行結餘及59.7百萬港元(二零二零年十二月三十一日：90.8百萬港元)的應收票據已用作本集團若干應付銀行承兌票據的抵押。



管理層討論及分析

擔保

- (a) 於二零二一年六月三十日，本集團持有 33.0% 股權的聯營公司之未償還銀行貸款乃以該聯營公司的土地及物業、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。

於二零二一年六月三十日，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共人民幣 800.0 百萬元 (相當於 959.9 百萬港元) 及已動用人民幣 562.9 百萬元 (相當於 675.4 百萬港元) (二零二零年十二月三十一日：人民幣 564.9 百萬元，相當於 673.4 百萬港元)。

- (b) 於二零二一年六月三十日，廣西大錳向一間公司 (「借貸人」，本集團於其中擁有 10% 股權) 提供的貸款融資已由本集團及借貸人的主要股東根據股權百分比作單獨擔保。

於二零二一年六月三十日，本集團及借貸人的主要股東所擔保的貸款融資達人民幣 100.0 百萬元 (相當於 120.0 百萬港元) (二零二零年十二月三十一日：人民幣 100.0 百萬元，相當於 111.9 百萬港元)，而借貸人已動用人民幣 60.0 百萬元 (相當於 72.0 百萬港元) (二零二零年十二月三十一日：人民幣 85.0 百萬元，相當於 101.3 百萬港元)。

本集團的主要財務比率

	二零二一年 六月三十日	二零二零年 十二月三十一日
流動比率	0.72	0.93
速動比率	0.57	0.80
淨負債比率	130.8%	134.8%

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 = 負債淨額除以母公司擁有人應佔權益。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

於二零二一年六月三十日，流動比率及速動比率均已下降，原因為若干須於一年內償還之長期銀行貸款已於二零二一年六月三十日由長期分類為即期。淨負債比率有所改善，主要由於二零二一年上半年錄得母公司擁有人應佔全面收益總額。

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撥付營運所需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，力爭取得資金的持續性及彈性的平衡，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。



管理層討論及分析

於編製中期簡明綜合財務報表時，鑒於本集團於二零二一年六月三十日的流動負債超出其流動資產 1,463.4 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，自二零二一年七月一日起直至本報告日期內，本集團已成功取得金額為 324.9 百萬港元的新短期銀行貸款。此外，由於本集團迄今一直能夠償還其到期銀行貸款，故此若干中國銀行已書面向本集團確認，於二零二一年度下半年待償還若干短期銀行貸款後，彼等將會向本集團授出金額合共為 175.2 百萬港元的新貸款。本公司董事亦考慮到其營運產生的內部資金，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。

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。除本節信貸風險詳述者外，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。

於二零二一年六月三十日，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，並於加蓬從事錳礦開採。客戶 A 與中國主要鋼鐵廠保持密切的業務關係。

銷售給客戶 A 的一般信貸期由收貨日起計約 75 天至 100 天但經本公司批准把相關的應收貿易款項轉換至商業承兌票據則可再延長 60 天。

為控制客戶 A 的信貸風險，本集團自二零一九年下半年起已暫停與客戶 A 進行貿易業務，因此，於二零二一年上半年並無來自與客戶 A 進行貿易業務的銷售收益（二零二零年上半年：無）。於二零二一年六月三十日，來自客戶 A 的應收貿易款項為 402.6 百萬港元（二零二零年十二月三十一日：392.3 百萬港元），佔本集團貿易應收款項總額之 38.6%（二零二零年十二月三十一日：38.4%），其已於二零二一年六月三十日悉數逾期（二零二零年十二月三十一日：312.7 百萬港元）。由於來自客戶 A 之應收款項賬齡惡化，故已於二零二一年上半年進一步確認減值撥備 110.2 百萬港元。於二零二一年六月三十日，應收其之貿易款項中已確認累計減值撥備 220.8 百萬港元（二零二零年十二月三十一日：110.6 百萬港元）。

為控制該客戶持續上升之信貸風險，本集團已落實下列措施以保障未收回應收款項之還款：

- (i) 自二零一九年下半年起暫停與其進行貿易業務；
- (ii) 向其取得信用增級工具，包括其承諾將其若干資產轉至本集團，以抵銷部份未收回結餘款項；
- (iii) 本集團正將 (ii) 所述之資產由客戶 A 轉至本集團；
- (iv) 就超過上文 (ii) 中可註銷差額與其重新磋商結餘還款時間表。



管理層討論及分析

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及倫敦銀行同業拆息的變動所限。倘中國貸款市場報價利率或倫敦銀行同業拆息上升，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。本集團為控制利率風險簽訂利率掉期合約有效地鎖定若干浮動利率的美元借貸至固定利率。

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列示如下。

- (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。
- (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中非法郎及人民幣列值以及礦石運費則以美元列值。

於加蓬業務的投資主要由美元貸款提供資金，預期將長期由該項目之來自以美元及人民幣列值之礦石銷售所得款項的經營現金流入償還。

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。我們計劃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，並透過收購合併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

- 於二零二一年上半年，COVID-19在中國已受到有效控制，但本集團仍將繼續緊守崗位，配合政府採取措施以防止疫情反彈。預計中國逐步增加疫苗接種，我們對中國經濟的持續復蘇抱持審慎樂觀的態度。在海外，儘管全球部分地區發病個案呈下降趨勢，惟仍然有某些地區出現疫情反彈及病毒變種。但隨著適當實施隔離及社交距離措施及廣泛使用疫苗，亦冀望西方國家經濟將會逐步回復正常。自二零二一年年初以來，本集團經營業績大幅改善，利潤大幅提升。本集團會繼續圍繞礦山和傳統產品、新能源材料、合金材料、供應鏈物流、固廢資源化綜合利用等重要業務板塊，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，延續上半年良好勢頭。



管理層討論及分析

- 儘管本集團成為中國最大電解二氧化錳製造廠，我們繼續鞏固我們在新能源電池材料生產領域的領先地位，持續進行技術研發，以提升我們新能源電池材料產品(包括電解二氧化錳及錳酸鋰)的質量，以增加其附加值，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」期間降碳目標並鋪墊隨之而來的發展機遇。當中包括產業結構和能源結構優化，產業的升級換代，提升能源使用效率並公佈了「綠色」刺激計劃規模接近1,950億美元，重點包括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、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。
- 隨著中國—東盟自由貿易區升級版建設的推進，越來越多的鋼廠企業逐漸佈局東盟及周邊臨海區域，下游粗鋼市場需求加大。廣西欽州、北海、防城港和廣東湛江及珠三角、東南亞越南、馬來西亞、印度尼西亞等區域形成的粗鋼已近1億噸產能規模，區域範圍內錳系合金需求量超過200萬噸。同時為積極響應國家鋼鐵產業佈局戰略調整和服務「一帶一路」陸海通道建設，大力承接區外鋼鐵產能轉移，提升鋼鐵產業技術水平，補齊鋼鐵產業總量短板，豐富鋼鐵產品品種，優化鋼鐵產業結構。廣西自治區政府積極推動建成防城港鋼鐵基地，使自治區鋼鐵產業技術裝備達到國內先進水平，鋼鐵產品品種質量、穩定性明顯提高，供需結構趨於平衡。廣西的鐵合金產業也即將迎來廣闊的發展機遇，本集團將抓住機會以輕資產模式通過旗下欽州鐵合金廠和興義鐵合金廠技術團隊，搭配掌控的海外豐富礦石資源，快速提升錳系鐵合金產品生產能力，以更好服務於具有廣闊發展前景的泛北部灣鋼鐵基地。
- 我們過往數年對加蓬礦石的市場開發取得令人鼓舞的成績。中國及其他新興市場對加蓬礦石的需求持續增加。我們目前的首要任務是確保加蓬的礦石穩定生產及提升生產規模及運輸，包括購買額外機車及貨車以及擴伸工業支線長度以應付於二零二一年底前達100萬噸礦石的年度運輸量。為保持並進一步增加於加蓬的Bembélé錳礦的礦石出產，在我們最近與加蓬政府重續礦業協議後，我們將分配更多資源在勘探上，其不僅涵蓋我們採礦許可證所界定的範圍，而且亦涵蓋在我們2,000平方公里的勘探權範圍內，從而控制更多更高等級錳資源以作長遠可持續發展。
- 就獨山金孟而言，我們將繼續與其最大股東合作以促進項目的融資及建設。預期一個發電單位及八台鐵合金冶煉爐(相當於該項目總體產能的一半)將於二零二一年底前後落成及投產。
- 就融資而言，我們將透過包括債務及股權等不同方法繼續致力改善我們的流動資金及資本架構，並為我們的經營籌集所需資金。尤其是，相對於短期融資，我們將更專注於長期融資，並考慮各種融資方法的不同訂價，亦將充分考慮股權融資，此方法可減少我們的負債比率並有可能擴大我們的股東基礎。本集團極度重視流動資金的重要性，並將繼續採取措施以確保我們的業務運營具備充裕的營運資金。



人力資源報告

員工是我們企業的根基，我們將員工的發展視為公司發展的重要前提，我們非常重視我們的僱員，並持續鼓勵及培育有才華和積極的僱員，以支持我們的多元化業務的發展及增長。作為一個企業，我們的目標之一是努力為所有我們的僱員在良好的工作環境裡建立相應的責任感和成就感。公司還具備完善的人力資源政策，向員工提供優厚福利，保障員工的權益。

我們的僱員

於二零二一年六月三十日，本集團合共僱用員工7,090人(二零二零年六月三十日：7,090人)，主要在中國內地，佔99.44%(二零二零年六月三十日：99.66%)。超過32.24%員工年齡在40歲及以下，當中主要為普通人員。因此，我們的員工結構相對年輕及平均。預計未來數年，我們員工結構將持續相對穩定。我們的員工流失情況多年來一直維持穩定。截至二零二一年六月三十日止六個月，我們的整體員工流失率為4.36%(二零二零年六月三十日：3.16%)。

以下列載為我們的員工結構以及員工流失分析：

按地區分類之員工人數	截至六月三十日					
	二零二一年			二零二零年		
	男	女	合共	男	女	合共
香港	10	7	17	10	7	17
中國內地	4,889	2,161	7,050	4,845	2,221	7,066
加蓬	13	10	23	7	0	7
合共：	4,912	2,178	7,090	4,862	2,228	7,090

按年齡分類之員工人數	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日							
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
60歲及以上	1	1	11	21	0	0	12	22
51-59歲	4	5	1,513	1,433	3	1	1,520	1,439
41-50歲	2	3	3,263	3,284	7	2	3,272	3,289
31-40歲	8	5	1,801	1,739	9	4	1,818	1,748
30歲及以下	2	3	462	589	4	0	468	592
合共：	17	17	7,050	7,066	23	7	7,090	7,090

按職位分類之員工人數	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日							
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
高管人員	4	3	10	8	4	3	18	14
中層管理人員	3	4	107	93	3	2	113	99
專業技術人員	2	3	815	779	2	2	819	784
普通人員	8	7	6,118	6,186	14	0	6,140	6,193
合共：	17	17	7,050	7,066	23	7	7,090	7,090



人力資源報告

我們的僱員 (續)

員工流失

	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日止六個月							
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
員工流失數目	1	2	301	222	7	0	309	224
員工流失率	5.88%	11.76%	4.27%	3.14%	30.43%	0%	4.36%	3.16%

按地區分類之員工流失數目	截至六月三十日止六個月	
	二零二一年	二零二零年
香港	1	2
中國內地	301	222
加蓬	7	0
合共：	309	224

按年齡分類之 員工流失數目	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日止六個月							
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
60歲及以上	0	0	49	4	0	0	49	4
51-59歲	0	0	69	25	1	0	70	25
41-50歲	1	0	57	42	1	0	59	42
31-40歲	0	1	65	91	3	0	68	92
30歲及以下	0	1	61	60	2	0	63	61
合共：	1	2	301	222	7	0	309	224

發展及培訓

我們高度重視人材培訓及發展，藉以提升員工在現職的表現，並為他們日後晉升做好準備。我們鼓勵所有員工接受充足的專業培訓，藉以最大限度地提高他們的工作能力以及發揮他們所能。我們對員工發展和培訓的重要性可體現於截至二零二一年六月三十日止六個月內我們對員工培訓的承擔。

以下列載為我們員工受訓的統計：

按職位分類 之受訓僱員百分比	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日止六個月							
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
高層管理人員	75	100	70	70	0	100	55	85
中層管理人員	67	75	34	35	0	100	34	37
專業技術人員	100	33	41	37	0	50	41	37
普通人員	38	43	59	61	0	0	59	61



發展及培訓(續)

按職位分類之每名僱員 接受培訓的平均時數	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日止六個月							
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
高層管理人員	22	35	3	5	0	12	12	17
中層管理人員	12	6	22	6	0	12	17	8
專業技術人員	7	6	8	11	0	12	7	10
普通人員	70	27	15	8	0	0	42	12
合共：	111	74	48	30	0	36	78	47

二零二零年年報補充資料

茲提述本公司二零二零年年報，與「人力資源報告」中「僱員待遇」標題下的部分有關。

除了二零二零年年度報告中披露的資訊外，本公司謹此提供有關其僱員退休計劃的進一步詳情如下。

本集團的中國及加蓬僱員為相關政府營運的國家退休福利計劃的成員。公司須就這些計劃貢獻薪資成本若干百分比的供款以作為福利資金。本集團有關這些計劃之唯一責任是作出指定供款。就本集團的香港僱員為強積金計劃之成員而言，本集團為每名僱員每月所作出的強積金計劃供款為相關薪資成本的5%或最多每年18,000港元，而所供款項與僱員所供款項相符。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，於綜合損益及其他全面收益表中扣除的金額為31,408,000港元(二零一九年：79,482,000港元)代表本集團根據計劃條款中的指定比率作出應付的貢獻。

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，概無因僱員退出退休計劃而產生之放棄供款可用以減低未來年度應付供款。

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。

目前本集團擁有超過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。



環境、社會及管治報告

重要性

本集團於本公司年報及中報中發佈環境、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(包括但不限於南方錳業集團、大新錳礦分公司、天等錳礦分公司、崇左分公司、大新錳業、廣西斯達特、欽州大錳新材料、桂南化工、匯興公司及匯元錳業等)資產和項目的表現，但不包括我們的聯營公司或合營公司。



環境、社會及管治報告

編製基準 (續)

下表載列於截至二零二一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		
		二零二一年	二零二零年	二零一九年
安全生產及勞動保護	死亡人數(附註1)	0	0	1
	工傷人次	0	6	4
	工傷損失工作日(附註2)	0	240	241
節能環保	用電總量(千度)(附註3)	1,122,468	1,132,671	891,935
	(i) 電解金屬錳用電密度(度/噸)(附註4)	6,574	6,569	6,636
	(ii) 電解二氧化錳用電密度(度/噸)(附註5)	2,003	1,887	不適用
	(iii) 硅錳合金用電密度(度/噸)(附註6)	3,960	3,762	不適用
	耗水總量(噸)(附註7)	1,925,418	2,479,022	2,222,289
	(i) 電解金屬錳耗水密度(立方米/噸)(附註8)	1.45	1.50	2.87
	(ii) 電解二氧化錳耗水密度(立方米/噸)(附註9)	2.86	2.61	不適用
	(iii) 硅錳合金耗水密度(立方米/噸)(附註10)	2.09	0.72	不適用
	溫室氣體排放總量(噸)(附註11)	23	25	16
	礦渣排放量(噸)	1,293,848	1,037,855	632,106
	無害廢物總量(噸)(附註12)	435,798	540,285	439,078
製成品中所用包裝材料的數量(個)	509,612	941,707	699,608	
建立優良營運系統， 員工培訓與成長	供應商數目	367	286	377
	接獲關於產品投訴的數目	0	0	4
	涉及貪污的舉報及/或訴訟案件的數目	0	0	0
	僱員數目	7,090	7,090	7,407
	女性比例(百分比)	30.7	31.4	31.6
社會公益、生活基地 和文化藝術建設	捐獻金額(港元)	384,481	513,000	523,355



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. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月我們所有電解金屬錳、電解二氧化錳以及硅錳合金加工廠的用電量。
4. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月，大新電解金屬錳廠、大新錳業電解金屬錳廠、天等電解金屬錳廠以及廣西斯達特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. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月內大新電解二氧化錳廠及匯元錳業生產電解二氧化錳的平均用電度數／電解二氧化錳(噸)，而於截至二零一九年六月三十日止六個月內我們並沒有統計相關數據。
6. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月內欽州鐵合金加工廠生產硅錳合金的平均用電度數／硅錳合金(噸)，而於截至二零一九年六月三十日止六個月內我們並沒有統計相關數據。
7. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月我們所有電解金屬錳、電解二氧化錳以及硅錳合金廠的耗水量。
8. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月，大新電解金屬錳廠、大新錳業電解金屬錳廠、天等電解金屬錳廠以及廣西斯達特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. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月內大新電解二氧化錳廠及匯元錳業生產電解二氧化錳的平均耗水立方米數／電解二氧化錳(噸)，而於截至二零一九年六月三十日止六個月內我們並沒有統計相關數據。
10. 此數據包括於截至二零二一年六月三十日止六個月內欽州鐵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)，而於截至二零一九年六月三十日止六個月內我們並沒有統計相關數據。
11. 此數據包括欽州鐵合金加工廠的溫室氣體排放量。
12. 此數據包括大新錳礦、天等錳礦、外伏錳礦、長溝錳礦以及Bembélé錳礦的尾礦排放量。



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。

於截至二零二一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，我們完成了廣西省重點企業安全生產工作標準化檢查和考核工作，並取得良好成績。

(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，並實施安全風險保證金制度，確保安全生產制度執行落實到位。

(3) 組織召開安全生產相關會議：

(i) 組織召開安全生產管理委員會會議，主要內容涉及審議安全環保工作報告、通報安全事故傷亡認定情況、討論年度安全環保責任目標及考核辦法等；及

(ii) 組織召開系列專題會議，包括尾礦庫安全環保重要標準規範研討會、安全與消防工作的緊急會等。

(4) 進一步健全和完善安全環保管理制度：

(i) 建立及修訂《生產安全事故報告和調查處理制度》、《個人防護用品發放使用和保健管理制度》、《安全生產風險分級管控管理制度》及《安全風險警示報告制度》等制度；及

(ii) 編寫了《安全環保管理人員管理、督查及考核辦法》及《安全環保管理目標及考核辦法》等安全管理考核辦法。

(5) 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「天天查」活動（即安全、設備和6S的「三合一」綜合性督查活動）；

(ii) 貫徹開展二零二一年「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2019冠狀病毒病爆發以來，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)

(6) 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。於截至二零二一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。

(7) 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。於截至二零二一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。

以下列載為於截至二零二一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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
香港	0	0	0
中國內地	0	0	1
加蓬	0	0	0
合共	0	0	1

工傷人次(按地區分類)	截至六月三十日止六個月		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
香港	0	0	0
中國內地	0	6	4
加蓬	0	0	0
合共	0	6	4



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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
香港	0	0	0
中國內地	0	0	0.01
加蓬	0	0	0
合共	0	0	0.01

工傷損失工作日數(按地區分類)	截至六月三十日止六個月		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
香港	0	0	0
中國內地	0	240	241
加蓬	0	0	0
合共	0	240	241

由於我們於加強安全生產措施方面所付出的努力，於截至二零二一年六月三十日止六個月無工亡及工傷事故發生。

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

於截至二零二一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，本集團於截至二零二一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。於截至二零二一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：



環境、社會及管治報告

二、節能環保(續)

嚴格監控資源使用量(續)

	截至六月三十日止六個月		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
用電量(千度)	1,122,468	1,132,671	891,935
(i) 電解金屬錳用電密度(度/噸)	6,574	6,569	6,636
(ii) 電解二氧化錳用電密度(度/噸)	2,003	1,887	不適用
(iii) 硅錳合金用電密度(度/噸)	3,960	3,762	不適用
耗水量(噸)	1,925,418	2,479,022	2,222,289
(i) 電解金屬錳耗水密度(立方米/噸)	1.45	1.50	2.87
(ii) 電解二氧化錳耗水密度(立方米/噸)	2.86	2.61	不適用
(iii) 硅錳合金耗水密度(立方米/噸)	2.09	0.72	不適用

與二零二零年同期相比，於截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團於電解金屬錳的用電量及耗水量均有所減少，主要因為於本期間本集團期內我們持續的節能減耗舉措所致。

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。我們效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) 溫室氣體排放

我們的溫室氣體(主要包括二氧化碳、甲烷、氧化氮、氫氧碳化合物、氟化碳及六氟化硫)排放量主要在我們欽州鐵合金加工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。我們通過於所進行的改進生產技術，降低能耗以及持續定期檢測溫室氣體排放量的方法，從而降低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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
溫室氣體排放量(噸)	23	25	16

(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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
礦渣排放量(噸)	1,293,848	1,037,855	632,106

於截至二零二一年六月三十日止六個月，礦渣數量增加主要是由於期內我們的電解二氧化錳產量有所提供所致。

(4) 無害廢物-尾礦

尾礦是我們上游礦石開採過程中加工過程中的產物。我們所產生的尾礦是無害的，並會排放至我們設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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
尾礦排放量(噸)	435,798	540,285	439,078

於截至二零二一年六月三十日止六個月，尾礦數量減少主要是由於期內我們的整體採礦量有所下降所致。

(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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
包裝袋(個)	509,612	941,707	699,608

於截至二零二一年六月三十日止六個月，我們的包裝袋使用數量有所減少主要由於期內我們按客戶要求使用了較多的大型包裝袋以致包裝袋有所下降所致。

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(2008-2015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(2016-2020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，於截至二零二一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

我們通過合理佈局生產計劃，抓好產品質量控制，提高安全環保意識以達到降能降耗的目的。於截至二零二一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；及
 - (iv) 積極開展設備維護保養工作，推進落實設備維護保養管理工作。
- (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) 電解二金屬錳車間進行安全整改，避免安全、環保事故發生；及
 - (c) 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) 學習政府有關電力方面的政策，掌握電力交易規則，爭取最大程度降低電力成本；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。

於截至二零二一年六月三十日止六個月內，我們的供應商數目如下：

我們的供應商數目	截至六月三十日止六個月		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
香港	1	1	1
中國內地	361	280	371
加蓬	5	5	5
合共	367	286	377

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。於截至二零二一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		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
接獲關於產品的投訴及／或回收數目	0	0	4

(iii) 建立廉潔營商制度

我們持續致力建立廉潔營商制度，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》等。我們加大對部門主管責任考核，建立合理有限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。

於截至二零二一年六月三十日止六個月，我們並未接獲任何有關涉及貪污的舉報及／或訴訟案件，詳情如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
有關涉及貪污的舉報及／或訴訟案件	0	0	0



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。於截至二零二一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。於截至二零二一年六月三十日止六個月，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，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。

於截至二零二一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) 生產安全事故應急救援預案演練；
- (ii) 「礦山安全管理知識及消防安全管理」知識培訓；
- (iii) 「礦山安全管理新動態及先進適用新技術」研討會；
- (iv) 「依法依規落實企業安全生產主體責任」知識培訓；
- (v) 「突發環境事件應急管理」知識培訓；
- (vi) 「人與自然和諧共生」環保知識培訓；
- (vii) 二零二一年「安全生產月」活動暨安全生產、環境保護管理知識培訓；及
- (viii) 「減量化、無害化、資源化」錳渣綜合利用研討會。



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) 我們積極向當地政府捐贈物資，支持當地新農村、交通、教育、文化、體育事業的發展；
 - (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；及
 - (c) 我們設立「青年志願服務崗」，免費為職工及周邊群眾修理電器。
 - (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) 我們開展關愛員工「送清涼」活動，為一線員工發放清涼飲料並送上防暑降溫物資；
 - (c) 我們開展「工會進萬家」活動，走訪慰問近幾年來獲得勞模、工匠及五一勞動獎章的員工；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。
 - (e) 我們在新冠疫情爆發以來，積極落實各項防疫措施，為全體員工提供抗疫物資。
 - (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) 我們在春節前夕組織及開展迎新春遊園活動；
 - (b) 我們開展「頌黨恩、展風采、秀力量」三八婦女節主題活動；及
 - (c) 我們組織青年職工開展「豐碑下學黨史」系列五四青年主題活動。



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。

我們重視服務社會，所以我們投入金錢於業務所在的社群。於截至二零二一年六月三十日止六個月，我們向慈善團體捐獻現金善款達 384,481 港元，詳情如下：

	截至六月三十日止六個月		
	二零二一年	二零二零年	二零一九年
捐獻金額(港元)	384,481	513,000	523,355

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

截至二零二一年六月三十日，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	(%)
			30.6.2021		31.12.2020	
大新錳礦	100%	探明資源	3.35	26.03	3.35	26.03
		控制資源	57.03	21.93	57.70	21.85
		小計	60.38	22.16	61.05	22.08
		推斷資源	0.43	21.23	0.43	21.23
		總計	60.81	22.15	61.48	22.08
天等錳礦	100%	探明資源	0.55	18.26	0.55	18.26
		控制資源	2.69	16.85	2.69	16.85
		小計	3.24	17.09	3.24	17.09
		推斷資源	3.46	14.28	3.49	14.28
		總計	6.70	15.64	6.73	15.63
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	3.39	20.45	3.57	20.45
		控制資源	15.02	20.32	15.02	20.32
		小計	18.41	20.34	18.59	20.34
		推斷資源	3.24	20.50	3.24	20.50
		總計	21.65	20.37	21.83	20.37
Bembélé 錳礦	51%	探明資源	-	-	-	-
		控制資源	9.70	33.18	10.59	32.88
		小計	9.70	33.18	10.59	32.88
		推斷資源	12.37	32.74	12.37	32.74
		總計	22.07	32.93	22.96	32.80
總計			112.77		114.54	



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	(%)
			30.6.2021		31.12.2020	
大新錳礦	100%	證實儲量	3.13	20.75	3.13	20.75
		概略儲量	54.50	19.20	55.17	19.16
		總計	57.63	19.29	58.30	19.24
天等錳礦	100%	證實儲量	0.51	15.78	0.51	15.78
		概略儲量	2.57	15.68	2.57	15.68
		總計	3.08	15.70	3.08	15.70
外伏錳礦	100%	證實儲量	-	-	-	-
		概略儲量	-	-	-	-
		總計	-	-	-	-
長溝錳礦	64%	證實儲量	3.39	20.45	3.57	20.45
		概略儲量	15.02	20.32	15.02	20.32
		總計	18.41	20.34	18.59	20.34
Bembélé 錳礦	51%	證實儲量	-	-	-	-
		概略儲量	9.69	30.95	10.58	31.14
		總計	9.69	30.95	10.58	31.14
總計			88.81		90.55	

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量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

於截至二零二一年六月三十日止六個月內，我們在勘探方面並沒有重大舉措，亦正式沒進行任何勘探鑽孔工程，主要由於：(1) 大新錳礦、天等錳礦以及長溝錳礦的勘探工程基本已完成；(2) 外伏錳礦尚未正式進行生產；以及 (3) Bembélé 錳礦的勘探工程仍在籌備階段所致。

大新錳礦

於截至二零二一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

於截至二零二一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

於截至二零二一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

於截至二零二一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

於截至二零二一年六月三十日止六個月內，我們已與分包商就 Bembélé 錳礦採礦許可證 200,000 平方公里範圍內的地質勘探工作訂立勘探協議，期望藉此提升我們所擁有的錳礦石品位及錳資源儲備。

除以上所披露者外，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。



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

大新錳礦

於截至二零二一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。

天等錳礦

於截至二零二一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

於截至二零二一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

於截至二零二一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

於截至二零二一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

	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
露天採礦 採礦產量(千噸)	68	89
地下採礦 採礦產量(千噸)	702	839
總採礦產量(千噸)	770	928
平均錳品位		
碳酸錳礦石	13.5%	13.3%
氧化錳礦石	19.6%	25.2%

天等錳礦

	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
露天採礦 採礦產量(千噸)	297	227
平均錳品位		
碳酸錳礦石	12.2%	12.7%
氧化錳礦石	14.0%	14.9%

外伏錳礦

	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
地下採礦 採礦產量(千噸)	-	-
平均碳酸錳品位	-	-

長溝錳礦

	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
地下採礦 採礦產量(千噸)	148	97
平均碳酸錳品位	15.7%	16.0%

Bembélé錳礦

	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
露天採礦 採礦產量(千噸)	896	845
平均氧化錳品位	29.6%	29.6%

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)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
大新選礦廠精礦產量		
碳酸錳礦石	479	580
氧化錳礦石	51	61
總計	530	641
精礦平均錳品位		
碳酸錳礦石	19.9%	20.0%
氧化錳礦石	29.7%	24.9%
天等選礦廠精礦產量		
碳酸錳礦石	476	236
氧化錳礦石	33	34
總計	509	270
精礦平均錳品位		
碳酸錳礦石	11.5%	11.4%
氧化錳礦石	21.1%	22.4%
Bembélé 選礦廠		
塊礦產量	545	501
塊礦平均錳品位	34.1%	36.2%

• 磨礦

產量 (千噸)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
大新磨礦廠		
粉狀產品	468	555

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)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
大新電解金屬錳廠	43.4	54.5
大新錳業電解金屬錳廠	8.6	12.8
天等電解金屬錳廠	16.1	17.1
斯達特電解金屬錳廠	7.4	9.8
總計	75.5	94.2



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)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
大新分公司	10.6	14.3
崇左分公司	3.1	3.3
合共	13.7	17.6

• 硅錳合金

產量(千噸)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
欽州冶煉廠	33.7	38.0
興義冶煉廠	60.0	52.2
合共	93.7	90.2

(2) 電池材料

• 電解二氧化錳

產量(千噸)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
大新電解二氧化錳廠	14.6	12.0
匯元錳業	43.7	31.0
合共	58.3	43.0

• 錳酸鋰

產量(千噸)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
崇左分公司	3.11	0.98

• 硫酸錳

產量(千噸)	二零二一年一月一日至 二零二一年六月三十日	二零二零年一月一日至 二零二零年六月三十日
大新硫酸錳廠	13.9	15.3

附註：除錳酸鋰的數據按四捨五入報告至最接近的小數後兩個位以外，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) 集團勘探、發展及採礦費用

截至二零二一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						
鑽探及化驗	-	-	-	-	16	16
運輸	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	1,389	1,389
	-	-	-	-	1,405	1,405
開發活動(含建設礦山)						
購置資產及設備	-	-	-	12,240	-	12,240
錳礦、隧道及道路工程	-	-	-	-	-	-
員工成本	-	-	-	-	-	-
承包費用	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	12,240	-	12,240
開採活動*						
員工費用	1,340	4,598	-	4,412	-	10,350
易耗品	139	5,137	-	2,951	4,149	12,376
燃料、電力、水及其他服務	1,628	3,307	-	3,217	-	8,152
運輸	4,279	-	-	-	-	4,279
承包費用	131,327	3,677	-	34,290	-	169,294
折舊	18,213	1,782	-	1,803	693	22,491
其他	3,034	4,146	-	5,212	-	12,392
	159,960	22,647	-	51,885	4,842	239,334

(*不含選礦)



企業管治常規守則

於截至二零二一年六月三十日止六個月內，除偏離守則條文第A.2.1條外，本公司已採用和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」）的原則和適用守則條文，並已遵守其若干建議最佳常規。

守則條文A.2.1

主席及行政總裁

於截至二零二一年六月三十日止六個月期間，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A.2.1。李先生非常瞭解本公司資產及董事會非常重視其經驗。在本公司面臨挑戰的時候，董事會決定李先生是領導及監督本公司根據策略（董事會對其賦予不同方向）落實長期及短期計劃的最佳人選，同時確保所有主要決定乃經諮詢本集團董事會成員、相關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。於截至二零二一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一致性。董事會保持檢討主席與行政總裁角色的合併且在公司利益需要分開該等角色的情況下如此行事。

董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納一套本公司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二零二一年六月三十日止六個月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

於二零二一年六月三十日，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。

購股權計劃

於截至二零二一年六月三十日止六個月，本公司設立一項購股權計劃，旨在對本集團業務成功作出貢獻的合資格參與者提供激勵和獎勵，本公司購股權的詳情載列如下：

姓名和類別	購股權數目						授出日期	行使期 ^(附註)	港元
	於二零二一年 一月一日	期內授出	期內行使	期內被註銷	於二零二一年 六月三十日	期內失效			
本公司董事									
李維健先生	15,000,000	-	-	-	(15,000,000)	-	二零一一年 一月十一日	二零二一年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
	15,000,000	-	-	-	(15,000,000)	-			
非董事	19,500,000	-	-	-	(19,500,000)	-	二零一一年 一月十一日	二零二一年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
	34,500,000	-	-	-	(34,500,000)	-			



附註：

購股權的歸屬期由授出日期起至行使期開始為止。行使期分為三個階段，即二零一二年一月十日後可行使25%，二零一三年一月十日後可行使額外25%以及二零一四年一月十日後可行使餘下50%。所有購股權均自二零二一年一月十日起失效。

主要股東及其他人士在股份及相關股份的權益

於二零二一年六月三十日，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與第3分部的條文需向本公司披露的權益和淡倉，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：

名稱	附註	身份及權益性質	所持普通股 數目 (a)	概約佔本公司 已發行股本 的百分比	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	-
廣西大錳業集團有限公司	(c)	透過一家受控制法團持有	776,250,000 (L)	22.64	-
華南大錳投資有限公司	(c)	透過一家受控制法團持有	776,250,000 (L)	22.64	-
桂南大錳國際資源有限公司	(c)	直接實益擁有	776,250,000 (L)	22.64	-
中國中信集團有限公司	(d)	透過一家受控制法團持有	311,026,000 (L)	9.07	-
中國中信股份有限公司	(d)	透過一家受控制法團持有	311,026,000 (L)	9.07	-
中國中信有限公司	(d)	透過一家受控制法團持有	311,026,000 (L)	9.07	-
金屬礦產有限公司	(d)	透過一家受控制法團持有	311,026,000 (L)	9.07	-
中信金屬集團有限公司	(d)	透過一家受控制法團持有	311,026,000 (L)	9.07	-
Apexhill Investments Limited	(d)	直接實益擁有	311,026,000 (L)	9.07	-
HHLR Fund, L.P.	(e)	透過一家受控制法團持有	225,794,000 (L)	6.59	-
HHLR Advisors, Ltd.	(e)	直接實益擁有	225,794,000 (L)	6.59	-
馬雪東	(f)	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	(f)	直接實益擁有	184,740,000 (L)	5.39	-

附註：

- (a) 「L」指該等股份的好倉。
- (b) 優福投資有限公司乃由孫明文先生全資所有。
- (c) 桂南大錳國際資源有限公司是華南大錳投資有限公司（「華南大錳」）全資擁有的公司，而華南大錳由廣西大錳全資擁有。
- (d) Apexhill Investments Limited（「Apexhill」）是中信金屬集團有限公司（「中信金屬」）全資擁有的公司，而中信金屬是金屬礦產有限公司（「金屬礦產」）全資擁有的公司。金屬礦產是中國中信有限公司（「中信有限」）全資擁有的公司。中信有限乃中國中信股份有限公司（股份代號：0267.HK）全資擁有的公司，而中國中信股份有限公司乃分別由CITIC Glory Limited及CITIC Polaris Limited擁有25.60%及32.53%的權益。CITIC Glory Limited及CITIC Polaris Limited是中國中信集團有限公司全資擁有的公司。中國中信集團有限公司為一家在中國成立的公司。
- (e) HHLR Advisors, Ltd.是HHLR Fund, L.P.全資擁有的公司，而HHLR Fund, L.P.是根據開曼群島法律註冊成立的公司。
- (f) 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，於二零二一年六月三十日，除董事及本公司最高行政人員外（彼等的權益已詳列於上文「董事及最高行政人員在股份及相關股份的權益」一節），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與第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

截至二零二一年六月三十日止六個月內，本公司或其任何附屬公司概無於截至二零二一年六月三十日止六個月購買、贖回或出售本公司的上市證券。

董事資料變更

根據上市規則第13.51B條，本公司董事資料的變更列載如下：

日期	內容
二零二一年七月三十一日	林志軍先生辭任本公司獨立非執行董事，並離任審計委員會主席、薪酬委員會及提名委員會成員。
二零二一年七月三十一日	劉運祺先生獲委任本公司獨立非執行董事。
二零二一年八月二日	劉運祺先生獲委任審計委員會主席、薪酬委員會及提名委員會成員。

審閱帳目

審核委員會與本公司管理層已審閱截至二零二一年六月三十日止六個月的未經審核中期業績，且無任何意見分歧。

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達或暗示之情況存在重大差異。

承董事會命

李維健
主席

香港，二零二一年八月二十日



詞滙表

「Bembélé 選礦廠」	指	與 Bembélé 錳礦聯繫的選礦廠
「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% 股本權益
「董事會」	指	本集團董事會
「長溝錳礦」	指	南方錳業集團遵義有限公司長溝錳礦
「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
「中信集團」	指	中國中信集團有限公司，一家在一九七九年十月四日根據中國法律註冊成立之公司，及除文義另有所指外，包括其所有附屬公司
「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	上市規則所定義者
「大新錳業」	指	大新大錳錳業有限公司
「大新錳礦」	指	南方錳業集團有限責任公司大新錳礦
「董事」	指	本公司董事
「獨山金孟」	指	獨山金孟錳業有限公司
「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
「加蓬」	指	加蓬共和國
「信盛礦業」	指	信盛礦業集團有限公司，一間在開曼群島註冊成立之有限公司，並於聯交所上市(股份代號：2133.HK)
「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全資擁有
「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



詞匯表

「匯興公司」	指	南方錳業集團遵義有限公司
「匯元錳業」	指	廣西匯元錳業有限公司
「匯元錳工廠」	指	位於廣西來賓由匯元錳業擁有的電解二氧化錳制造廠
「JORC」	指	澳大利西亞礦冶學會的澳大利亞礦藏聯會委員會
「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，並由澳大利西亞礦冶學會的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」	指	股份於聯交所主板上市
「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
「寧波大錳」	指	寧波大錳管理投資企業(有限合伙)
「寧波大錳集團」	指	寧波大錳及其附屬公司匯元錳業
「招股章程」	指	本公司於二零一零年十一月八日刊發的招股章程
「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擁有及經營，而我們間接持有該公司70%股權
「欽州大錳新材料」	指	欽州大錳新材料有限公司，而我們間接持有該公司70%股權
「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
「南方錳業集團」	指	南方錳業集團有限責任公司，為本公司一家間接全資附屬公司
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「主要股東」	指	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	大新大錳錳業有限公司外伏錳礦
「中非法郎」	指	中非法郎
「興義冶煉廠」	指	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

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。



