



DAMENG

● 中期報告 2016

CITIC Dameng Holdings Limited
中信大錳控股有限公司*

(於百慕達註冊成立之有限公司)

股份代號 : 1091

* 僅供識別

目錄

頁次

2 公司資料

財務業績

- 3 中期簡明綜合損益及其他全面收益表
- 4-5 中期簡明綜合財務狀況表
- 6-7 中期簡明綜合權益變動報表
- 8 中期簡明綜合現金流量表
- 9-32 中期簡明綜合財務報表附註

其他資料

- 33-42 管理層討論及分析
- 43-45 人力資源報告
- 46-53 社會責任報告
- 54-61 我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要
- 62 企業管治常規守則
- 62 董事進行證券交易的標準守則
- 62 董事及最高行政人員在股份及相關股份的權益
- 63 購股權計劃
- 64 主要股東及其他人士在股份及相關股份的權益
- 65 購買、贖回或出售本公司的上市證券
- 65 審閱帳目
- 65 前瞻聲明
- 66-68 詞匯表

公司資料

董事會

執行董事

尹波先生 (主席)
李維健先生 (副主席)
田玉川先生 (行政總裁)

非執行董事

索振剛先生
陳基球先生

獨立非執行董事

楊智傑先生
莫世健先生
譚柱中先生

審核委員會

楊智傑先生 (主席)
莫世健先生
譚柱中先生

薪酬委員會

莫世健先生 (主席)
尹波先生
李維健先生
楊智傑先生
譚柱中先生

提名委員會

譚柱中先生 (主席)
尹波先生
李維健先生
楊智傑先生
莫世健先生

公司秘書

劉偉業先生

註冊辦事處

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

香港總部

香港灣仔軒尼詩道 28 號 23 樓
電話 : (852) 2179 1310
傳真 : (852) 2537 0168
電郵 : ir@citicdameng.com.hk

中國主要營業地點

中國廣西南寧市朱槿路 18 號中信大錳大廈

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
香港中環添美道 1 號中信大廈 22 樓

授權代表

尹波先生
田玉川先生

主要往來銀行

中國中信銀行
中國建設銀行
廣發銀行
星展銀行
交通銀行
渣打銀行

股份代號

1091 (香港聯合交易所主板)

公司網址

www.dameng.citic.com

中期簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
收益	4	1,276,039	1,351,568
銷售成本		(1,136,996)	(1,309,870)
毛利		139,043	41,698
其他收入及收益	4	68,121	43,691
銷售及分銷成本		(37,723)	(46,399)
行政開支		(163,597)	(221,863)
財務費用	5	(121,074)	(134,263)
其他開支		(16,974)	(8,224)
聯營公司應佔虧損		(23,613)	(1,253)
除稅前虧損	6	(155,817)	(326,613)
所得稅開支	7	(917)	(7,271)
期內虧損		(156,734)	(333,884)
其他全面虧損			
將於往後期間重新分類為損益的其他全面虧損：			
– 海外業務換算產生的匯兌差額		(85,175)	249
期內全面虧損總額		(241,909)	(333,635)
下列人士應佔虧損總額：			
母公司擁有人		(137,203)	(280,913)
非控股權益		(19,531)	(52,971)
		(156,734)	(333,884)
下列人士應佔全面虧損總額：			
母公司擁有人		(222,378)	(280,686)
非控股權益		(19,531)	(52,949)
		(241,909)	(333,635)
母公司普通股權益持有人應佔每股虧損：	8		
– 基本		(4.00 港仙)	(9.25 港仙)
– 攤薄		(4.00 港仙)	(9.25 港仙)

中期簡明綜合財務狀況表

二零一六年六月三十日

	附註	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 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	3,157,754	3,314,103
投資物業		85,616	87,343
預付土地租賃款項	11	477,046	492,756
無形資產	12	606,241	624,450
於聯營公司之投資	13	888,255	762,035
遞延稅項資產	14	31,090	33,122
預付款項及按金	17	206,668	214,074
非流動資產總額		5,452,670	5,527,883
流動資產			
存貨	15	760,028	810,867
應收貿易款項及票據	16	714,895	751,611
預付款項、按金及其他應收款項	17	526,489	667,481
應收關連公司款項	30	6,777	1,692
預支聯營公司款項	13	15,906	–
可收回稅項		13,103	13,610
按公允價值計入損益之金融資產	18	24,017	–
抵押存款	19	592,019	558,730
現金及現金等值項目	19	379,040	968,404
		3,032,274	3,772,395
分類為持作銷售之非流動資產		7,409	37,058
流動資產總額		3,039,683	3,809,453
流動負債			
應付貿易款項及票據	20	806,856	505,878
其他應付款項及應計費用	21	767,259	772,300
計息銀行及其他借貸	22	2,535,523	2,630,208
中期票據	24	–	596,800
應付關連公司款項	30	6,334	7,505
應付稅項		–	247
流動負債總額		4,115,972	4,512,938
流動負債淨額		(1,076,289)	(703,485)
總資產減流動負債		4,376,381	4,824,398
非流動負債			
計息銀行及其他借貸	22	1,303,405	1,504,989
遞延稅項負債	14	199,502	204,385
其他長期負債		18,188	16,407
遞延收入	25	97,536	98,974
非流動負債總額		1,618,631	1,824,755
資產淨額		2,757,750	2,999,643

中期簡明綜合財務狀況表 (續)

二零一六年六月三十日

	附註	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 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	26	342,846	342,846
儲備	27	2,325,223	2,547,585
		2,668,069	2,890,431
非控股權益			
		89,681	109,212
權益總額			
		2,757,750	2,999,643

尹波
董事田玉川
董事

中期簡明綜合權益變動報表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	母公司擁有人應佔										
	已發行股本	股份溢價	繳入盈餘	購股權儲備	儲備基金	匯兌變動 儲備	資本贖回 儲備	累計虧損	總額	非控股權益	權益總額
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於二零一五年十二月三十一日及											
二零一六年一月一日 (經審核)	342,846	3,352,902 *	(171,695) *	110,540 *	143,213 *	193,039 *	312 *	(1,080,726) *	2,890,431	109,212	2,999,643
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	(137,203)	(137,203)	(19,531)	(156,734)
期內其他全面虧損：											
海外業務換算之匯兌差額	-	-	-	-	-	(85,175)	-	-	(85,175)	-	(85,175)
期內全面虧損總額	-	-	-	-	-	(85,175)	-	(137,203)	(222,378)	(19,531)	(241,909)
特別儲備撥備	-	-	-	-	16,392	-	-	(16,392)	-	-	-
動用特別儲備	-	-	-	-	(12,751)	-	-	12,751	-	-	-
政府補助	-	-	16	-	-	-	-	-	16	-	16
因註銷購股權而轉撥購股權儲備	-	-	-	(40,738)	-	-	-	40,738	-	-	-
於二零一六年六月三十日											
(未經審核)	342,846	3,352,902 *	(171,679) *	69,802 *	146,854 *	107,864 *	312 *	(1,180,832) *	2,668,069	89,681	2,757,750

中期簡明綜合權益變動報表

截至二零一六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	股份溢價 千港元	繳入盈餘 千港元	購股權儲備 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	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
於二零一四年十二月三十一日及 二零一五年一月一日(經審核)	302,480	2,872,076	(171,859)	110,540	141,902	331,821	-	(123,408)	3,463,552	129,125	3,592,677
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	(280,913)	(280,913)	(52,971)	(333,884)
期內其他全面收益：											
海外業務換算之匯兌差額	-	-	-	-	-	227	-	-	227	22	249
期內全面虧損總額	-	-	-	-	-	227	-	(280,913)	(280,686)	(52,949)	(333,635)
特別儲備撥備	-	-	-	-	16,723	-	-	(16,723)	-	-	-
動用特別儲備	-	-	-	-	(10,799)	-	-	10,799	-	-	-
配股	30,248	362,976	-	-	-	-	-	-	393,224	-	393,224
配股開支	-	(4,946)	-	-	-	-	-	-	(4,946)	-	(4,946)
於二零一五年六月三十日 (未經審核)	332,728	3,230,106	(171,859)	110,540	147,826	332,048	-	(410,245)	3,571,144	76,176	3,647,320

* 該等儲備賬目包括中期簡明綜合財務狀況表之綜合儲備 2,325,223,000 港元(二零一五年十二月三十一日：2,547,585,000 港元)。

中期簡明綜合現金流量表

截至二零一六年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
經營活動產生之現金流量淨額		551,441	190,468
投資活動所用之現金流量淨額		(119,615)	(435,128)
融資活動(所用)/產生之現金流量淨額		(999,964)	683,150
現金及現金等值項目(減少)/增加淨額		(568,138)	438,490
期初之現金及現金等值項目		968,404	1,153,121
匯率變動之影響，淨額		(21,226)	578
期末之現金及現金等值項目		379,040	1,592,189
現金及現金等值項目結餘分析			
現金及銀行結餘	19	971,059	2,016,505
減：抵押存款	19	(592,019)	(424,316)
期末之現金及現金等值項目		379,040	1,592,189

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

1. 公司資料

中信大錳控股有限公司(「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。本公司主要營運地點位於香港灣仔軒尼士道28號23樓。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為於中國內地進行錳礦開採、礦石加工及下游加工業務，亦於加蓬進行錳礦開採及礦石加工業務。

2. 編製基準及會計政策

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。

於二零一六年六月三十日，本集團錄得淨流動負債1,076,300,000港元。鑒於該等情況，本公司董事於評估本集團是否將具備足夠財務資源以持續經營時已考慮本集團的未來流動資金狀況以及其可動用的財務資源(包括銀行融資)。本公司董事認為本集團有充足資源(包括經營活動所得現金流入淨額及銀行借貸以及一名股東已同意於必要時向本集團提供的財務支持)以於可預見未來繼續本集團的經營及履行其財務責任，因此本公司董事認為以持續經營基準編製綜合財務報表屬恰當。

主要會計政策

除下述外，編製中期簡明綜合財務報表所採用之會計政策與編製截至二零一五年十二月三十一日止年度之年度財務報表所用者一致，惟採納下述經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(當中亦包括香港會計準則及詮釋)除外。於本期間之中期簡明綜合財務報表內，本集團首次採納以下經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號 (二零一一年)之修訂	投資者與其聯營或合營企業之間的資產出售或注資
香港財務報告準則第10號、 香港財務報告準則第12號及 香港會計準則第28號 (二零一一年)之修訂	投資實體：應用綜合賬目之例外情況
香港財務報告準則第11號之修訂 香港會計準則第1號之修訂	收購合營業務權益的會計法 披露計劃
香港會計準則第16號及 香港會計準則第38號之修訂	澄清折舊及攤銷的可接受方法
香港會計準則第16號及 香港會計準則第41號之修訂	農業：生產性植物
香港會計準則第27號 (二零一一年)之修訂	獨立財務報表之權益法
二零一二年至二零一四年週期 之年度改進	多項香港財務報告準則之修訂

採納此等經修訂之香港財務報告準則對此等中期簡明綜合財務報表並無重大財務影響，而該等財務報表中所採納之會計政策並無重大變動。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

2. 編製基準及會計政策 (續)

已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則

本集團並無於該等中期簡明綜合財務報表內應用以下已頒佈但尚未生效之新訂香港財務報告準則：

香港財務報告準則第9號	金融工具 ¹
香港財務報告準則第15號	客戶合約收益 ¹
香港財務報告準則第16號	租賃 ²

1 於二零一八年一月一日或之後開始之年度期間生效

2 於二零一九年一月一日或之後開始之年期期間生效

本集團正評估此等新訂香港財務報告準則於首次採納時所產生之影響，惟現階段尚未能指出此等新訂香港財務報告準則是否會對本集團營運業績及財務狀況構成重大影響。

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) 錳礦開採及礦石加工分部 (中國及加蓬)

錳礦開採及礦石加工分部為開採及生產錳礦產品 (包括主要透過本集團的綜合過程進行錳精礦及天然放電錳粉和錳沙的開採、選礦、精礦、磨礦及生產)；

(b) 錳下游加工分部 (中國)

錳下游加工分部包括濕法加工及火法加工，而所生產的產品主要包括電解金屬錳 (「**電解金屬錳**」)、錳桃、電解二氧化錳 (「**電解二氧化錳**」)、硫酸錳及硅錳合金；

(c) 非錳加工分部 (中國)

非錳加工分部主要為生產及銷售非錳產品 (包括鈷酸鋰)；及

(d) 其他分部 (中國及香港)

其他分部主要包括若干商品買賣，如錳礦石、電解金屬錳及硅錳合金、廢棄物銷售，以及租賃投資物業及租賃土地。

管理層分別監控本集團各運營分部業績，以便就資源分配及表現評估制定決策。分部表現按可呈報告分部溢利／虧損作出評估，即計量除稅前經調整溢利／虧損。計量除稅前經調整溢利／虧損時與計量本集團除稅前溢利／虧損一致，惟議價收購收益、利息收入、財務費用、聯營公司應佔虧損，及總辦事處及企業開支不計入該計量。

分部資產不包括按公允價值計入損益之金融資產、遞延稅項資產、可收回稅項、抵押存款、現金及現金等值項目、於聯營公司之投資及其他未分配總辦事處及企業資產，因為該等資產按集團基準管理。

分部負債不包括計息銀行及其他借貸、中期票據、遞延稅項負債及其他未分配總辦事處及企業負債，因為該等負債按集團基準管理。

各分部間之銷售及轉讓乃經參考向第三方作出銷售時之售價，按當時現行之市價進行交易。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

4. 收益、其他收入及盈利

收益代表報告期內經扣除退貨撥備及貿易折扣撥備之出售貨物發票淨額。

下表呈列收益、其他收入及盈利之分析：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
收益		
貨物銷售	1,276,039	1,351,568
其他收入及盈利		
利息收入	10,513	9,952
出售物業、廠房及設備項目之盈利	5,869	2,883
資助收入	31,645	16,944
廢棄物銷售	2,520	4,132
租賃收入	8,587	4,483
按公允價值計入損益之金融資產的公允價值收益	801	-
其他	8,186	5,297
	68,121	43,691

5. 財務費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
須於五年內悉數償還之貸款之利息	102,229	117,126
貼現應收票據之財務費用	5,296	7,367
其他財務費用	13,549	9,850
減：資本化之利息	-	(80)
	121,074	134,263

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

6. 除稅前虧損

本集團的除稅前虧損乃經扣除／(計入)：

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
已出售存貨之成本		1,129,960	1,264,612
撇減存貨至可變現淨值，淨額 [#]		10,613	45,258
折舊	10	161,918	189,183
預付土地租賃款項攤銷	11	6,147	6,514
無形資產攤銷	12	6,151	8,519
核數師薪酬		2,196	2,248
經營租賃之最低租賃付款，土地及樓宇		2,529	4,573
僱員福利開支		211,622	248,727
出售物業、廠房及設備項目之盈利*		(5,869)	(2,883)
出售持作銷售之非流動資產之虧損*		3,714	-
外匯淨差額*		2,876	998
應收貿易款項及其他應收款項減值淨額*		3,937	4,030

[#] 於中期簡明綜合損益及其他全面收益表計入「銷售成本」及「其他開支」。

* 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」或「其他開支」。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

7. 所得稅

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

報告期內所得稅支出的主要成份如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
即期 – 中國		
期內支出	580	1,268
即期 – 加蓬		
期內支出	-	376
遞延(附註14)	337	5,627
期內稅務總支出	917	7,271

香港利得稅

由於本集團於報告期內並無於香港產生任何應課稅溢利，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之規定，除了中信大錳礦業獲認可為高新技術企業而享有15%的優惠企業所得稅率稅收待遇及廣西斯達特享有中國西部大開發15%的優惠企業所得稅率稅收待遇(該政策將於二零二零年終止及有關福利將有待稅務機關每年進行審閱)，本集團其他於中國內地營運的公司須就彼等各自之應課稅收入按25%之稅率繳納企業所得稅。優惠稅收待遇將於二零一六年十一月屆滿且本集團現正進行續領高新技術證書。

加蓬企業所得稅

根據加蓬企業所得稅法規定，於加蓬營運的公司須就其應課稅收入之35%或其收益之1%兩者之較高者繳納企業所得稅。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

8. 母公司普通股權益持有人應佔每股虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)

每股基本及攤薄虧損乃按以下數據計算：

虧損

用作計算每股基本虧損的母公司普通股權益持有人應佔虧損	137,203	280,913
----------------------------	----------------	---------

股份數目

股份

用作計算每股基本虧損的期內已發行普通股的加權平均股數	3,428,459,000	3,038,164,281
----------------------------	----------------------	---------------

本集團於截至二零一六年六月三十日止六個月或截至二零一五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虧損金額有反攤薄效應，因此並未就攤薄對所呈列之截至二零一六年六月三十日止六個月或截至二零一五年六月三十日止六個月之每股基本虧損金額作出調整。

9. 股息

董事會並不建議派付任何截至二零一六年六月三十日止六個月之中期股息(二零一五年：無)。

10. 物業、廠房及設備

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
二零一六年一月一日／二零一五年一月一日	3,314,103	3,923,817
添置	70,289	218,197
折舊(附註6)	(161,918)	(369,727)
減值	-	(178,761)
出售	(2,832)	(39,776)
轉撥至持作銷售的非流動資產	-	(37,069)
匯兌調整	(61,888)	(202,578)
二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	3,157,754	3,314,103

於二零一六年六月三十日，概無計息銀行及其他借貸由本集團之樓宇及機器抵押(二零一五年十二月三十一日：約85,115,000港元)(附註22(a))。

於二零一六年六月三十日，本集團於融資租賃項下所持物業、廠房及設備之賬面淨值為343,396,000港元(二零一五年十二月三十一日：393,279,000港元)。

於二零一六年六月三十日，本集團正在為總賬面淨值約242,519,000港元(二零一五年十二月三十一日：248,901,000港元)之若干樓宇申請房產證。此外，本集團正申請若干總賬面淨值約90,513,000港元(二零一五年十二月三十一日：92,339,000港元)之在建工程所在若干地塊之土地使用權證。董事認為，上述事宜將不會對本集團於二零一六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

二零一六年六月三十日

11. 預付土地租賃款項

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
二零一六年一月一日／二零一五年一月一日	506,199	549,876
添置	84	962
攤銷(附註6)	(6,147)	(13,046)
匯兌調整	(9,907)	(31,593)
二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	490,229	506,199
預付款項、按金及其他應收款項之即期部份	(13,183)	(13,443)
非即期部份	477,046	492,756

於二零一六年六月三十日，本集團根據經營租賃安排租賃賬面淨值為98,701,000港元(二零一五年十二月三十一日：100,531,000港元)的若干租賃土地，租期經磋商介乎一至三年。

12. 無形資產

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
採礦權及其他無形資產：		
二零一六年一月一日／二零一五年一月一日	624,450	847,670
添置	-	653
攤銷(附註6)	(6,151)	(13,014)
出售	-	(703)
減值	-	(168,896)
匯兌調整	(12,058)	(41,260)
二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	606,241	624,450

13. 於聯營公司之投資及預支聯營公司款項

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應佔資產淨值	888,136	761,916
向一間聯營公司提供之貸款	119	119
二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	888,255	762,035
預支聯營公司款項	15,906	-

預支聯營公司款項須於二零一六年十二月三十一日前償還。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

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

	可扣減 暫時性差額 千港元
於二零一六年一月一日(經審核)	33,122
期內於中期簡明綜合損益及 其他全面收益表扣除(附註7)	(1,400)
匯兌調整	(632)
於二零一六年六月三十日(未經審核)	31,090

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 調整及其他 千港元	總計 千港元
於二零一六年一月一日(經審核)	172,422	11,246	20,717	204,385
期內於中期簡明綜合損益及 其他全面收益表計入(附註7)	(1,063)	-	-	(1,063)
匯兌調整	(3,411)	-	(409)	(3,820)
於二零一六年六月三十日(未經審核)	167,948	11,246	20,308	199,502

15. 存貨

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
原材料	734,147	768,062
在製品	3,117	3,837
製成品	135,887	173,747
	873,151	945,646
減：存貨撥備	(113,123)	(134,779)
	760,028	810,867

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應收貿易款項	638,882	422,861
應收票據	127,832	377,722
	766,714	800,583
減：減值撥備	(51,819)	(48,972)
	714,895	751,611

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內，而主要客戶可延長至最多三個月，而以應收票據付款之客戶之變現可進一步延長3至6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。鑑於上文所述，加上本集團應收貿易款項與大量分散的客戶相關，因此不存在重大的信貸風險集中的問題。除了與在中國進行進口錳礦石貿易相關之140,563,000港元應收貿易款項由客戶之股東及若干企業擔保作擔保外，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用增級工具。應收貿易款項為免息。

應收票據指1)中國內地之銀行所發行的有抵押及銀行須於到期時支付的銀行承兌票據以及2)於二零一六年十二月三十一日前到期的商業承兌票據。

於報告期末之本集團應收貿易款項及票據按發票日期扣除撥備之賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	406,469	425,247
一至兩個月	157,396	98,652
兩至三個月	65,975	115,946
超過三個月	85,055	111,766
	714,895	751,611

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

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

於二零一六年六月三十日，本集團向若干供應商背書轉讓獲中國內地之銀行承兌的若干應收票據（「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90,051,000元（相當於105,360,000港元）（二零一五年十二月三十一日：人民幣304,489,000元（相當於363,438,000港元））。已終止確認票據於報告期末起計一至六個月到期。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份風險及回報，故其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。

截至二零一六年六月三十日止期間，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。期內或累計期內亦無自持續參與確認收益或虧損。背書轉讓已於期內平均作出。

應收貿易款項及票據減值撥備變動如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
二零一六年一月一日／二零一五年一月一日	48,972	37,502
已確認減值虧損	5,584	24,388
減值虧損撥回	(1,704)	(1,907)
撤銷	-	(8,224)
匯兌調整	(1,033)	(2,787)
二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	51,819	48,972

於二零一六年六月三十日，上述應收貿易款項及票據之減值撥備51,819,000港元（二零一五年十二月三十一日：48,972,000港元）為個別減值之應收貿易款項之撥備，扣除撥備前賬面值約為61,064,000港元（二零一五年十二月三十一日：59,516,000港元）。該等個別減值之應收貿易款項與面對財政困難之客戶有關，預期該等應收款項只有一部份可以收回。

並不視作減值之應收貿易款項及票據之賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
並無逾期或減值	629,840	639,845
逾期少於三個月	70,419	99,214
逾期超過三個月	14,636	12,552
總計	714,895	751,611

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

16. 應收貿易款項及票據(續)

並無逾期或減值之應收款項與大量近期並無拖欠記錄之不同類型客戶有關。

已逾期但未減值之應收款項與若干和本集團擁有良好過往記錄之獨立客戶有關。根據過往經驗，本公司之董事認為無須就該等結餘作出減值撥備，原因為信貸質素並無重大轉變，而結餘仍被視為可全數收回。

17. 預付款項、按金及其他應收款項

非即期部份

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
按金	143,442	147,950
預付款項	63,226	66,124
	206,668	214,074

即期部份

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
預付款項	59,438	60,464
按金及其他應收款項	467,051	519,977
向第三方貸款	-	87,040
	526,489	667,481

18. 按公允價值計入損益之金融資產

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
上市債券投資，按市值	24,017	-

於二零一六年六月三十日，上述債券投資已確認為持作買賣，並於初始確認後由本集團分類為按公允價值計入損益之金融資產。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

19. 現金及現金等值項目以及抵押存款

	附註	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
現金及銀行結餘		971,059	1,527,134
減：抵押存款			
- 因銀行及其他借貸抵押	22	(439,815)	(442,574)
- 因銀行承兌票據及信用證抵押		(152,204)	(116,156)
現金及現金等值項目		379,040	968,404

於二零一六年六月三十日，本集團以人民幣列值之現金及銀行結餘585,654,000港元(二零一五年十二月三十一日：1,014,274,000港元)存放於中國內地銀行。人民幣不可於國內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幣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。該等銀行結餘包括存放於信用良好，且近期並無拖欠記錄之銀行的抵押存款。

20. 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發票日期之賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一個月內	126,702	118,330
一至兩個月	274,271	50,142
兩至三個月	52,139	71,484
超過三個月	353,744	265,922
	806,856	505,878

應付貿易款項為免息，通常於60日之期限內清償。

21. 其他應付款項及應計費用

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
來自客戶之墊款	44,619	18,602
其他應付款項	527,989	531,388
應計費用	194,651	222,310
	767,259	772,300

其他應付款項為免息且無固定還款期限。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

22. 計息銀行及其他借貸

	二零一六年六月三十日			二零一五年十二月三十一日		
	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						
應付融資租賃(附註23)	5.60-7.51	二零一六年 至二零一七年	238,494	5.60-7.51	二零一六年	243,211
有抵押銀行貸款(附註(a))	4.13	二零一七年	206,879	2.50-6.16	二零一六年	477,261
無抵押銀行貸款	3.48-4.83	二零一六年 至二零一七年	1,014,828	4.35-6.00	二零一六年	1,045,594
長期有抵押銀行貸款 之即期部份(附註(a))	倫敦銀行 同業拆息+2.15	二零一六年	232,770	倫敦銀行 同業拆息+2.15	二零一六年	232,503
長期無抵押銀行貸款 之即期部份	5.51	二零一六年 至二零一七年	494,325	5.35-6.77	二零一六年	514,442
無抵押其他貸款(附註(b)、(c))	4.56-5.00	二零一六年 至二零一七年	348,227	5.04	二零一六年	117,197
			2,535,523			2,630,208
非即期						
應付融資租賃(附註23)	7.51	二零一七年 至二零二零年	211,568	7.51	二零一七年 至二零二零年	250,560
有抵押銀行貸款(附註(a))	4.00, 倫敦銀行 同業拆息+2.15	二零一七年 至二零一八年	564,167	4.00, 倫敦銀行 同業拆息+2.15	二零一七年 至二零一八年	569,303
無抵押銀行貸款	4.50-5.78	二零一七年 至二零一八年	527,670	4.75-6.46	二零一七年 至二零一八年	685,126
			1,303,405			1,504,989
			3,838,928			4,135,197

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 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	1,948,802	2,269,800
第二年	1,035,975	620,423
第三至第五年(包括首尾兩年)	55,862	634,006
	3,040,639	3,524,229
應償還其他貸款及融資租賃：		
一年內或按要求	586,721	360,408
第二年	70,810	70,424
第三至第五年(包括首尾兩年)	140,758	180,136
	798,289	610,968
	3,838,928	4,135,197

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

22. 計息銀行及其他借貸(續)

(a) 上述有抵押銀行及其他借貸乃以本集團之若干資產提供抵押，該等資產之賬面值如下：

	附註	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
物業、廠房及設備	10	-	85,115
抵押存款		439,815	442,574
		439,815	527,689

(b) 於二零一五年十二月三十一日之結餘為以黃金租賃安排方式借入之本金額為人民幣98,188,000元(相當於117,197,000港元)的貸款，該貸款按固定年利率5.04%計息。該貸款已於二零一六年五月十二日償還。

(c) 於二零一六年六月三十日之結餘為：

- 1) 本金額為人民幣200,000,000元(相當於234,000,000港元)且按固定年利率5.00%計息之委託貸款。該貸款須於二零一六年十月十四日償還；及
- 2) 以黃金租賃安排方式借入之本金為人民幣97,630,000元(相當於114,227,000港元)的貸款，該貸款按固定年利率4.56%計息。該貸款須於二零一七年五月二十六日償還。

(d) 除銀行及其他借貸463,486,000港元(二零一五年十二月三十一日：795,659,000港元)以美元列值外，所有借貸均以人民幣列值。

23. 應付融資租賃

應付融資租賃包含下列租賃安排產生之結餘：

- 1) 本金為人民幣300,000,000元(相當於約358,080,000港元)，按固定實際年利率7.51%計息之貸款。需向出租人支付人民幣7,008,000元(相當於約8,365,000港元)一次性服務費。本集團已向出租人以人民幣24,000,000元(相當於約28,646,000港元)現金按金作擔保。該貸款須於二零二零年八月五日償還；
- 2) 本金為人民幣142,000,000元(相當於約169,491,000港元)，按固定年利率5.60%計息之貸款。該貸款須於二零一六年十二月十六日償還。

於二零一六年六月三十日，本集團於上述融資租賃下所持錳下游加工分部之廠房及機器之賬面淨值為343,396,000港元(二零一五年十二月三十一日：393,279,000港元)。倘租期內無發生違約，則於租賃終止後，廠房及機器之擁有權將分別以作價人民幣100元及人民幣1元自動轉予本集團。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

23. 應付融資租賃(續)

融資租賃項下之未來最低租賃付款總額及其現值如下：

	最低 租賃付款 二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	最低租賃 付款現值 二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	最低 租賃付款 二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	最低租賃 付款現值 二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應付款項：				
一年內	250,119	238,494	259,511	243,211
第二年	79,761	70,810	81,195	70,424
第三至第五年(包括首尾兩年)	149,194	140,758	192,933	180,136
最低融資租賃付款總額	479,074	450,062	533,639	493,771
未來融資費用	(29,012)		(39,868)	
應付融資租賃淨額總值	450,062		493,771	
列為流動負債之部份(附註22)	(238,494)		(243,211)	
非即期部份(附註22)	211,568		250,560	

24. 中期票據

本集團中期票據的賬面值如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
中期票據		
首批票據 – 按固定利率 5.0% 計息並於二零一六年四月到期的票據面值 – 無抵押		
– 即期部份	–	596,800

於二零一三年四月，本集團完成向中國銀行間市場交易商協會註冊本金為人民幣1,000,000,000元的無抵押中期票據融資，可於註冊日期起計兩年內發行。於二零一三年四月，本集團發行本金為人民幣500,000,000元(相當於585,000,000港元(二零一五年十二月三十一日：596,800,000港元))的首批票據，有效期為三年，並按固定年利率5.0%計息。剩餘融資人民幣500,000,000元已於二零一五年四月到期。中期票據已於二零一六年四月償還。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

25. 遞延收入

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
於二零一六年一月一日／二零一五年一月一日	98,974	109,388
添置	5,476	8,245
攤銷	(4,949)	(12,449)
匯兌調整	(1,965)	(6,210)
於二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	97,536	98,974

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。

26. 股本

以下概述本公司法定股本及已發行股本：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
法定：		
10,000,000,000股(二零一五年十二月三十一日：10,000,000,000股) 每股面值0.10港元之普通股	1,000,000	1,000,000
已發行及繳足：		
3,428,459,000股(二零一五年十二月三十一日：3,428,459,000股) 每股面值0.10港元之普通股	342,846	342,846

27. 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	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
股份溢價		3,352,902	3,352,902
繳入盈餘		(171,679)	(171,695)
購股權儲備		69,802	110,540
儲備基金	(a)	146,854	143,213
匯兌變動儲備		107,864	193,039
股本贖回儲備		312	312
累計虧損		(1,180,832)	(1,080,726)
		2,325,223	2,547,585

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

27. 儲備(續)

- (a) 根據中國公司法，本公司於中國成立的各附屬公司須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%。

根據中國相關法規，本集團須根據上一年度採獲的礦石量及鐵合金收益為安全基金作出撥備。

28. 購股權計劃

本公司設立購股權計劃(「該計劃」)，於二零一一年一月十一日起生效，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。除被註銷或更改外，該等購股權將於授出日期起計10年內持續有效。購股權並無賦予持有人收取股息或於股東大會上投票的權利。

於下列期間根據該計劃於二零一一年一月十一日授出且尚未行使之購股權如下：

	截至二零一六年六月三十日 止六個月		截至二零一五年十二月三十一日 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
於二零一六年一月一日／二零一五年一月一日	2.81	92,500	2.81	92,500
期／年內授出	-	-	-	-
期／年內註銷	2.81	(34,000)	2.81	-
期／年內到期	-	-	-	-
於二零一六年六月三十日／二零一五年十二月三十一日	2.81	58,500	2.81	92,500

於報告期末尚未行使之購股權之行使價及行使期如下：

於二零一六年六月三十日：

尚未行使 之購股權數目 千份	每股行使價 港元	行使期
14,625	2.81	二零一二年一月十一日至二零二一年一月十日
14,625	2.81	二零一三年一月十一日至二零二一年一月十日
29,250	2.81	二零一四年一月十一日至二零二一年一月十日
58,500		

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

28. 購股權計劃(續)

於二零一五年十二月三十一日：

尚未行使 之購股權數目 千份	每股行使價 港元	行使期
23,125	2.81	二零一二年一月十一日至二零二一年一月十日
23,125	2.81	二零一三年一月十一日至二零二一年一月十日
46,250	2.81	二零一四年一月十一日至二零二一年一月十日
92,500		

尚未行使之購股權於授出時之公允價值乃使用二項式模型估計，為69,732,000港元(二零一五年十二月三十一日：110,075,000港元)(每份購股權之加權平均公允價值為1.19港元)。所有購股權已於二零一四年歸屬。

29. 承擔及或然負債

a) 經營租賃承擔

i) 作為出租人

本集團根據經營租賃安排出租其投資物業及租賃土地(附註11)，經磋商後的租期介乎一年至十年(二零一五年十二月三十一日：一年至十年)。

於報告期末，本集團根據與其租戶訂立之不可撤銷經營租賃按以下到期日於未來應收之最低租賃款項總額如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一年內	11,516	12,612
第二至第五年(包括首尾兩年)	17,654	13,513
五年後	-	-
	29,170	26,125

期內，本集團並無確認任何應收或然租金。

ii) 作為承租人

於報告期末，本集團根據不可撤銷經營租賃按以下到期日於未來應付之最低租賃款項總額如下：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
一年內	5,898	5,832
第二至第五年(包括首尾兩年)	15,407	18,313
五年後	-	-
	21,305	24,145

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

29. 承擔及或然負債 (續)

b) 資本承擔

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
已訂約但未撥備：		
購置土地及樓宇	79,320	88,152
購置廠房及機器	69,992	70,692
總計	149,312	158,844

c) 或然負債

(a) 於報告期末，以下或然負債未於財務報表中作出撥備：

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 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	308,880	-

於二零一六年六月三十日，本集團提供擔保之聯營公司的銀行融資約276,000,000港元(二零一五年十二月三十一日：無)已獲動用。

(b) 目前本集團一間附屬公司為一宗訴訟之被告人，原告人指稱該附屬公司須承擔因終止分包安排引起之虧損。有關詳情請參閱本集團於二零一五年十二月十一日刊發之公告。根據本集團中國法律顧問之意見，董事認為該附屬公司能有效抗辯有關指控，因此，於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，並無就訴訟產生之任何申索(除有關的法律及其他費用外)作出任何撥備。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

30. 關連人士結餘及交易

(a) 除本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	
		二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
向廣西大錳的附屬公司銷售製成品	(i)	332	–
向關連公司銷售製成品	(i)	21,302	–
自廣西大錳的附屬公司購入原材料	(i)	1,991	2,199
廣西大錳提供礦山測量服務	(ii)	–	379
向廣西大錳供應水電	(iii)	23	22
廣西大錳提供綜合服務	(iv)	1,856	1,897
向廣西大錳收取的租金收入	(v)	458	471
存放於關連公司的存款的利息收入	(vi)	4	12
期內存放於關連公司的最高銀行存款結餘	(vi)	1,482	20,750
來自廣西大錳的貸款	(vii)	175,500	–
廣西大錳提供其他借貸的利息開支	(vii)	221	–

附註：

- (i) 該等銷售及購買乃根據訂約方共同協定的價格進行。
- (ii) 該等服務乃根據訂約方共同協定的價格進行。
- (iii) 水電費乃根據實際產生成本收取。
- (iv) 服務費乃根據訂約方共同協定的每月309,000港元(二零一五年：316,000港元)收取。
- (v) 租金收入乃根據訂約方共同協定的租金收取。
- (vi) 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。
- (vii) 廣西大錳提供之金額為175,500,000港元之貸款為無抵押，年利率為6.36%，以日息計算，為期一周。於期內，該貸款已悉數償還。

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

30. 關連人士結餘及交易 (續)

(b) 與關連人士之未償還結餘

	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 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	6,771	1,686
預付款項及其他應收款項	6	6
	6,777	1,692
ii) 應付關連公司款項		
應付貿易款項	2,346	2,406
其他應付款項	3,988	5,099
	6,334	7,505
iii) 存放於關連公司的銀行結餘	1,482	61,180

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客戶之類似信貸期償還。

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貿易款項為免息及並無固定償還期。本集團應付關連公司的其他款項為無抵押、免息及並無固定償還期。

(c) 本集團主要管理人員之酬金

	截至六月三十日止六個月 二零一六年 千港元 (未經審核)	二零一五年 千港元 (未經審核)
薪金、董事袍金、津貼及實物利益	9,218	7,667
退休金計劃供款	167	171
向主要管理人員支付之酬金總額	9,385	7,838

中期簡明綜合財務報表附註

二零一六年六月三十日

31. 金融工具之公允價值

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	
	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
按公允價值計入損益之金融資產	24,017	-	24,017	-

金融負債

	賬面值		公允價值	
	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零一六年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一五年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
計息銀行及其他借貸	3,838,928	4,135,197	3,838,928	4,135,197
中期票據	-	596,800	-	596,800
	3,838,928	4,731,997	3,838,928	4,731,997

管理層已評估現金及現金等值項目、抵押存款、應收貿易款項及票據、應付貿易款項及票據、預支聯營公司款項、計入預付款項、按金及其他應收款項之金融資產、計入其他應付款項及應計費用的金融負債、應收附屬公司款項以及應收／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釐定估值所用的主要輸入值。

金融資產及負債的公允價值乃各自願人士之間進行交易時買賣金融工具之價格，而該等交易並非在被迫或清盤銷售下進行。

計息銀行及其他借貸及中期票據之公允價值乃使用條款、信貸風險及餘下到期時間相若之工具目前適用之比率貼現預期未來現金流量計算。本集團於二零一六年六月三十日的計息銀行及其他借貸及中期票據之不履約風險被評定為不重大。

上市債券投資之公允價值乃按市場報價釐定。

32. 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二零一六年七月二十七日經董事會批准及授權刊發。

管理層討論及分析

財務回顧

	二零一六年 上半年 千港元	二零一五年 上半年 千港元	增／(減) 千港元	%
收益	1,276,039	1,351,568	(75,529)	(5.6%)
除稅前虧損	(155,817)	(326,613)	(170,796)	(52.3%)
所得稅開支	(917)	(7,271)	(6,354)	(87.4%)
期內虧損	(156,734)	(333,884)	(177,150)	(53.1%)
母公司擁有人應佔虧損	(137,203)	(280,913)	(143,710)	(51.2%)
非控股權益應佔虧損	(19,531)	(52,971)	(33,440)	(63.1%)
	(156,734)	(333,884)	(177,150)	(53.1%)
經營活動產生之現金流入淨額	551,441	190,468	360,973	189.5%

財務概要

- 於二零一六年上半年，營業額為1,276,000,000港元，較二零一五年上半年1,351,600,000港元減少5.6%。
- 於二零一六年上半年，母公司擁有人應佔虧損減少51.2%至137,200,000港元(二零一五年上半年：280,900,000港元)。
- 於二零一六年上半年，經營活動產生之現金流入淨額增加189.4%至551,400,000港元(二零一五年上半年：190,500,000港元)。

概覽

於二零一六年上半年，全球經濟的復甦遜於市場預期。儘管美國經濟復甦前景向好，惟歐洲國家及日本持續推行量化寬鬆政策。然而，倘無法及時全面實施有效方案解決英國脫歐及債務危機(尤其是意大利銀行的呆壞賬問題)，則歐元區經濟仍將受該等問題所困擾。另一方面，在中國政府將其二零一六年國內生產總值增長率目標下調至介乎6.5至7%，同時中國債務水平上升可能導致系統性金融風險及經濟增長放緩。此印證了鑒於中國之整體業務環境仍在進行結構調整且尚待復甦，中國未來數年的經濟將繼續呈現「L型」增長的觀點。

中國鋼鐵業方面，由於中國經濟持續放緩，加上產能過剩、競爭加劇及製造成本上升等挑戰，近年來生產增長逐步收縮。很多競爭力不足的小型電解金屬錳生產商已被市場淘汰，而大型製造商透過採取積極措施(如豐富產品組合、控制成本及提升產品質量)方能求存。因此，我們的錳產品(尤其是電解金屬錳)平均價格於二零一五年下半年略有上調，惟將仍保持較低價位。

成本方面，我們透過就原材料價格及電力消耗與上游供應商進行不斷磋商，同時提高生產效率以求降低總生產成本，以及暫時關閉若干低競爭力加工廠及我們的加蓬業務直至市場出現復甦跡象，致力維持我們於錳行業的競爭力。尤其是，我們於二零一六年上半年成功獲得較低的供電價格優惠，使電解金屬錳的單位生產成本較去年同期有所下降。

管理層討論及分析

綜合上文所述，我們於截至二零一六年六月三十日止六個月錄得虧損156,700,000港元(二零一五年上半年：333,900,000港元)，而母公司擁有人應佔綜合虧損淨額為137,200,000港元(二零一五年上半年：280,900,000港元)。導致虧損大幅減少之主要原因載述如下：

- (1) 毛利率因單位生產成本下降而有所改善；
- (2) 實施更為嚴格的成本控制措施並加以監控，尤其在行政開支方面；
- (3) 於二零一六年上半年，由於錳產品平均售價相對更穩定，存貨撥備大幅減少至10,600,000港元(二零一五年上半年：45,300,000港元)。

與截至二零一六年六月三十日止六個月比較

下表載列我們產品及服務的收益、銷量及平均售價。

	截至六月三十日止六個月							
	二零一六年				二零一五年			
	銷量 (噸)	平均售價 (港元/噸)	收益 (千港元)	佔總收益 百分比 (%)	銷量 (噸)	平均售價 (港元/噸)	收益 (千港元)	佔總收益 百分比 (%)
錳礦開採及礦石加工								
加蓬礦石	10,068	587	5,906	0.5	111,601	766	85,451	6.3
錳精礦	73,753	256	18,864	1.5	67,423	363	24,481	1.8
天然放電錳粉及錳沙	8,472	2,514	21,298	1.7	7,725	2,804	21,660	1.6
小計	92,293	499	46,068	3.7	186,749	705	131,592	9.7
錳下游加工								
電解金屬錳	62,710	10,371	650,350	51.0	61,994	12,754	790,681	58.5
錳桃	14,600	10,796	157,624	12.3	8,018	13,153	105,461	7.8
	77,310	10,451	807,974	63.3	70,012	12,800	896,142	66.3
硅錳合金	8,767	5,182	45,430	3.6	15,024	6,277	94,310	7.0
電解二氧化錳	13,475	8,390	113,050	8.9	12,002	8,976	107,728	8.0
硫酸錳	9,233	3,455	31,900	2.5	7,390	4,076	30,122	2.2
其他	7,567	3,425	25,916	1.9	5,155	4,609	23,761	1.8
小計	116,352	8,803	1,024,270	80.2	109,583	10,513	1,152,063	85.3
非錳加工								
鈷酸鋰	301	201,213	60,565	4.7	362	182,514	66,070	4.9
其他業務								
貿易	165,421	877	145,136	11.4	30	61,433	1,843	0.1
總計	374,367	3,409	1,276,039	100.0	296,724	4,555	1,351,568	100.0

管理層討論及分析

收益

於二零一六年上半年，本集團收益為1,276,000,000港元(二零一五年上半年：1,351,600,000港元)，較二零一五年上半年下降5.6%。收益減少主要由於：(1) 錳相關產品(尤其是電解金屬錳)之平均售價下降造成之影響，完全抵銷電解金屬錳及錳桃之銷量增加；及(2) 加蓬業務自二零一五年下半年起暫停生產後，其相關礦石銷量大幅下降所致。然而，我們正積極探尋其他相關商機，包括於本年度第二季度起計於中國進行錳礦石貿易。因此，僅本分部錄得收益增加。按合併基準計算，我們的總收益僅錄得輕微下降。

錳礦開採及礦石加工 – 錳礦開採及礦石加工分部的收益減少65.0%至46,100,000港元(二零一五年上半年：131,600,000港元)，此乃由於：(1) 自去年起錳礦開採及礦石加工產品之平均售價持續走低，與國際錳礦石市場下行一致；及(2) 於目前疲軟的市場環境下，我們旨在保持礦石庫存，而非按不合理價格進行銷售。

錳下游加工 – 錳下游加工之收益由1,152,100,000港元減少11.1%至1,024,300,000港元，主要由於我們的核心產品電解金屬錳及錳桃之平均售價有所下降，儘管這兩種產品的合併銷量上升10.4%。電解金屬錳及錳桃之合計銷售額佔我們總營業額的63.3%(二零一五年上半年：66.3%)。另一方面，於就完成若干重大維修而長期停工後，欽州廠只能於五月重新開始生產，因此，硅錳合金之銷量及銷售收益均較去年同期有所下降。

電解二氧化錳的銷量增加12.3%至13,475噸(二零一五年上半年：12,002噸)，此乃由於電解二氧化錳(一種廣泛用於生產於近年應用激增的充電電池的原料)的需求更為強勁。

非錳加工 – 於二零一六年上半年，鈷酸鋰的銷量下降16.9%至301噸(二零一五年上半年：362噸)，而其平均售價於期內則上升10.2%至每噸201,213港元(二零一五年上半年：每噸182,514港元)。

貿易 – 於香港，我們自二零一六年上半年起透過從國際礦商進口錳礦石並銷往一名於中國從事鐵合金生產的主要客戶。二零一五年上半年的貿易收益均來自銷售鈷酸鋰及錳酸鋰。

管理層討論及分析

下表載列我們產品及服務的銷售成本、單位銷售成本、毛利／(損)及毛利／(損)率。

	截至六月三十日止六個月							
	二零一六年				二零一五年			
	銷售成本 (千港元)	單位 銷售成本 (港元／噸)	毛利／ (損) (千港元)	毛利／ (損)率 (%)	銷售成本 (千港元)	單位 銷售成本 (港元／噸)	毛利／ (損) (千港元)	毛利／ (損)率 (%)
錳礦開採及礦石加工								
加蓬礦石	7,874	782	(1,968)	(33.3)	90,564	811	(5,113)	(6.0)
錳精礦	25,073	340	(6,209)	(32.9)	34,180	507	(9,699)	(39.6)
天然放電錳粉及錳沙	4,813	568	16,485	77.4	7,393	957	14,267	65.9
小計	37,760	409	8,308	18.0	132,137	708	(545)	(0.4)
錳下游加工								
電解金屬錳	587,440	9,368	62,910	9.7	772,324	12,458	18,357	2.3
錳桃	143,017	9,796	14,607	9.3	91,420	11,402	14,041	13.3
	730,457	9,448	77,517	9.6	863,744	12,337	32,398	3.6
硅錳合金	39,435	4,498	5,995	13.2	98,351	6,546	(4,041)	(4.3)
電解二氧化錳	90,945	6,749	22,105	19.6	99,142	8,260	8,586	8.0
硫酸錳	21,679	2,348	10,221	32.0	23,443	3,172	6,679	22.2
其他	23,941	3,164	1,975	7.6	27,031	5,244	(3,270)	(13.8)
小計	906,457	7,791	117,813	11.5	1,111,711	10,145	40,352	3.5
非錳加工								
鈷酸鋰	51,460	170,963	9,105	15.0	63,701	175,970	2,369	3.6
其他業務								
貿易	141,319	854	3,817	2.6	2,321	77,367	(478)	(25.9)
總計	1,136,996	3,037	139,043	10.9	1,309,870	4,414	41,698	3.1

銷售成本

總銷售成本較二零一五年上半年的1,309,900,000港元減少172,900,000港元或13.2%至二零一六年上半年的1,137,000,000港元。成本減少主要由於：(1)原材料及電力單位價格下跌；(2)加蓬礦石的銷量大減；及(3)期內存貨撥備減少至7,000,000港元(二零一五年上半年：45,300,000港元)。

錳礦開採及礦石加工的單位成本大幅下降42.2%至每噸409港元(二零一五年上半年：每噸708港元)，主要由於：(1)含較高物流成本的加蓬礦石的銷量大減，因此該分部內平均單位成本較高及(2)於二零一六年上半年我們將組合內品位較低的匯興碳酸錳增加。

於二零一六年上半年，電解金屬錳及錳桃的單位成本減少23.4%至每噸9,448港元(二零一五年上半年：每噸12,337港元)。此乃主要由於：(1)原材料及輔助材料的單位價格減少及我們在控制生產單位的原材料和電力消耗方面稍有提高；及(2)我們不斷努力與當地部門及發電廠進行磋商致使報告期內的電價單位成本下降。

管理層討論及分析

毛利

於二零一六年上半年，本集團錄得毛利139,000,000港元(二零一五年上半年：41,700,000港元)，相當於增加97,300,000港元或233.3%。本集團的整體毛利率為10.9%，較二零一五年上半年的3.1%上升7.8%。整體毛利率有所提高乃主要由於：(1) 電解金屬錳的單位生產成本降低；及(2) 因期內錳產品價格更為穩定，二零一六年上半年就我們的錳產品(特別是錳礦石)作出的存貨撥備大幅減少至7,000,000港元(二零一五年上半年：45,300,000港元)。

其他收入

其他收入增加55.8%至68,100,000港元(二零一五年上半年：43,700,000港元)，主要由於政府補貼增加。

銷售及分銷費用

於二零一六年上半年，銷售及分銷費用減少18.8%至37,700,000港元(二零一五年上半年：46,400,000港元)，與我們的收益減少及環球油價下跌而導致單位運輸成本減少一致。

行政開支

行政開支減少26.3%至163,600,000港元(二零一五年上半年：221,900,000港元)，主要由於：(1) 尤其因將加蓬業務暫時閒置的員工調配至我們位於中國的工廠而將整體員工成本減少；及(2) 我們致力於成本控制以控制開支。

財務費用

於二零一六年上半年，本集團的財務費用為121,100,000港元(二零一五年上半年：134,300,000港元)，主要由於：(1) 中國人民銀行於二零一五年整年的貸款利率下降及(2) 我們致力於動用我們的現金及銀行結餘以償還若干現有銀行及其他借貸。

其他開支

其他開支增加107.3%至17,000,000港元(二零一五年上半年：8,200,000港元)，主要由於：(1) 出售於加蓬之若干過剩材料及基礎設施產生的虧損；(2) 為加蓬業務計提更多存貨撥備；及(3) 人民幣於二零一六年上半年貶值，故以人民幣計值的存款及應收票據產生的匯兌虧損增加。

應佔聯營公司虧損

應佔聯營公司虧損23,600,000港元(二零一五年上半年：1,300,000港元)乃主要與中國多金屬有關，自二零一五年七月以來，我們於中國多金屬擁有29.81%之股權。期內，中國多金屬(1) 其主要礦山之一受井下涌水及近礦圍岩破碎的持續影響，產量大幅下滑；(2) 受金屬市場整體弱勢影響產品價格下跌；及(3) 其他應收款項減值。

所得稅

儘管本集團錄得虧損，於二零一六年上半年錄得稅項支出900,000港元(二零一五年上半年：7,300,000港元)，主要由於有關稅項虧損屆滿後回撥遞延稅項抵免。由於大部份遞延稅項抵免已於過去年度回撥，於報告期內之回撥相較去年大幅減少。

母公司擁有人應佔虧損

於二零一六年上半年，母公司擁有人應佔本集團虧損為137,200,000港元(二零一五年上半年：280,900,000港元)。

每股虧損

於二零一六年上半年，本公司普通股權益持有人應佔每股虧損為4.00港仙(二零一五年上半年：9.25港仙)。

中期股息

董事會不建議派付截至二零一六年六月三十日止六個月的任何中期股息(二零一五年上半年：無)。

管理層討論及分析

首次公開發售所得款項用途

截至二零一六年六月三十日，我們根據招股章程所載的指定用途動用首次公開發售所得款項淨額如下：

說明	根據招股章程 指明的款額 (百萬港元)	截至二零一六年 六月三十日 所動用款項 (百萬港元)	所動用 百分比	截至二零一五年 十二月三十一日 所動用款項 (百萬港元)	所動用 百分比
1 大新電解二氧化錳廠的拓展項目	79	79	100.0%	79	100.0%
2 大新錳礦地下採礦及礦石加工業務之拓展項目	278	278	100.0%	249	89.6%
3 電解金屬錳生產設施的擴展及建設項目	516	516	100.0%	516	100.0%
4 崇左基地的建設項目	59	31	52.5%	27	45.8%
5 開發 Bembele 錳礦及其關聯設施	119	119	100.0%	119	100.0%
6 我們的生產設施之技術改進及革新項目	40	40	100.0%	40	100.0%
7 收購礦山及採礦權	397	282	71.0%	282	71.0%
8 償還部份銀行借貸	297	297	100.0%	297	100.0%
9 營運資金及其他企業用途	198	198	100.0%	198	100.0%
總計	1,983	1,840	92.8%	1,807	91.1%

股份配售所得款項用途

截至二零一六年六月三十日，我們根據配售協議所載的指定用途動用股份配售所得款項淨額如下：

說明	根據配售協議 指明的款額 (百萬港元)	截至二零一六年 六月三十日 所動用款項 (百萬港元)	所動用 百分比	截至二零一五年 十二月三十一日 所動用款項 (百萬港元)	所動用 百分比
1 可能投資及／或作為本集團一般營運資金	388	388	100.0%	146	37.6%

管理層討論及分析

流動資金及財務資源

現金及銀行結餘

於二零一六年六月三十日，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	二零一六年	二零一五年
	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	585.7	1,014.3
港元	42.4	155.8
美元	342.5	355.7
中非法郎	0.5	1.3
	971.1	1,527.1

於二零一六年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘(包括抵押存款)為971,100,000港元(二零一五年十二月三十一日：1,527,100,000港元)，而本集團的借貸(包括中期票據)為3,838,900,000港元(二零一五年十二月三十一日：4,732,000,000港元)。本集團的借貸扣除現金及銀行結餘為2,867,800,000港元(二零一五年十二月三十一日：3,204,900,000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金融機構的信貸。

銀行及其他借貸

於二零一六年六月三十日，本集團的借貸結構及到期情況如下：

借貸結構	二零一六年	二零一五年
	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(包括應付融資租賃)	1,453.9	1,772.8
無抵押借貸	2,385.0	2,959.2
	3,838.9	4,732.0

到期情況	二零一六年	二零一五年
	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	2,535.5	3,227.0
一年後至兩年內	1,106.8	690.8
兩年後至五年內	196.6	814.2
	3,838.9	4,732.0

管理層討論及分析

貨幣單位	二零一六年	二零一五年
	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	3,375.4	3,936.3
美元	463.5	795.7
	3,838.9	4,732.0

於二零一六年六月三十日，定息及浮息借貸分別為2,098,400,000港元(二零一五年十二月三十一日：2,616,700,000港元)及1,740,500,000港元(二零一五年十二月三十一日：2,115,300,000港元)。定息借貸以利率3.48%至7.51%計息。除美元貸款以倫敦銀行同業拆息加2.15%計息外，浮息借貸以較中國人民銀行(「中國人民銀行」)的貸款基準利率溢價最多5%之利率計息。

整體而言，總借貸減少至3,838,900,000港元(二零一五年十二月三十一日：4,732,000,000港元)。本集團現正探索通過不同方式，其中包括發行短期或中期票據以在利率水平及償還期之間不失衡的前提下改善借貸結構。

信貸風險

本集團致力嚴格控制應收款項餘額，務求將信貸風險減至最低。高級管理人員定期檢查逾期結餘。鑑於本集團的應收貿易款項及票據的客戶大量分散，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。

利率風險

我們面對浮息債務利率波動的利率風險。浮動利率須受中國人民銀行所公佈的利率變動及倫敦銀行同業拆息的變動所限。倘中國人民銀行提高利率或倫敦銀行同業拆息調高，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額或將我們的短期貸款再融資，利率向上的波動將增加新造債務承擔的成本。我們目前沒有利用任何衍生工具調整債務性質以管理風險。

外匯風險

本集團的業務主要位於中國及加蓬。我們並無訂立任何外匯合約或衍生交易以對沖該等業務的外匯波動，其原因載列如下。

就我們在中國的業務而言，我們的產品售予當地客戶(以人民幣列值)，而其餘少部份則售予海外客戶(以美元列值)。我們中國業務的主要開支亦以人民幣列值。我們的中國附屬公司的功能貨幣為人民幣。

就我們的加蓬業務而言，其大部份銷售乃以美元列值，而其餘則以人民幣列值。主要開支(包括海運費)亦以美元列值，而當地所產生的相對較少的開支則以歐元或中非法郎(與歐元掛鈎)列值。加蓬業務主要由美元貸款(預期將長期由該項目之盈餘經營現金流入(主要以美元列值)償還)提供資金。

我們面對的其他主要匯率波動風險與我們存放於香港的人民幣銀行存款有關，我們計劃於機會出現時利用該等存款在中國及其他地方進行投資。我們持續監察人民幣匯率波動及我們的存款之幣種，從而確保所涉及的風險處於我們的預期範圍內。於期內，所有該等存款已轉換為美元存款。

管理層討論及分析

抵押集團資產

於二零一六年六月三十日，概無計息銀行及其他借貸由本集團之樓宇及機器抵押(二零一五年十二月三十一日：85,100,000港元)。另一方面，本集團若干銀行借貸由439,800,000港元(二零一五年十二月三十一日：442,600,000港元)的銀行結餘作抵押。

淨流動負債

於二零一六年六月三十日，本集團錄得淨流動負債1,076,300,000港元。鑒於該等情況，本公司董事於評估本集團是否將具備足夠財務資源以持續經營時已考慮本集團的未來流動資金狀況以及其可動用的財務資源(包括銀行融資)。本公司董事認為本集團有充足資源(包括經營活動所得現金流入淨額及銀行借貸以及一名股東已同意於必要時向本集團提供的財務支持)以於可預見未來繼續本集團的經營及履行其財務責任，因此本公司董事認為以持續經營基準編製綜合財務報表屬恰當。

本集團的主要財務比率

	二零一六年 六月三十日	二零一五年 十二月三十一日
流動比率	0.74	0.84
速動比率	0.55	0.66
淨負債比率	107.5%	110.9%

流動比率 = 於期末的流動資產結餘 / 於期末的流動負債結餘

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

淨負債比率 = 負債淨額除以母公司擁有人應佔權益。負債淨額界定為計息銀行及其他借貸以及中期票據的總和減去現金及現金等值項目及抵押存款

流動比率及速動比率變差，乃因向一間聯營公司進一步注資及償還若干銀行貸款，及於報告期內錄得虧損所致。淨負債比率略為改善乃由於我們動用我們的內部資源(包括變現應收票據)償還已於期內到期之中期票據。

或然負債

(a) 於報告期末，以下或然負債未於財務報表中作出撥備：

	二零一六年 六月三十日 千港元	二零一五年 十二月三十一日 千港元
就授予一間聯營公司之融資向銀行提供擔保	308,880	-

於二零一六年六月三十日，本集團向一間聯營公司提供擔保之銀行融資約276,000,000港元(二零一五年十二月三十一日：無)已獲動用。

管理層討論及分析

(b) 本集團目前為一宗涉及分包安排之訴訟之被告人。有關詳情請參閱本集團於二零一五年十二月十一日刊發之公告。根據本集團中國法律顧問之意見，董事認為該附屬公司能有效抗辯有關指控，因此，於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，並無就訴訟產生之任何申索（除有關的法律及其他費用外）作出任何撥備。

報告期後事項

於二零一六年六月三十日後，概無發生可能會對本集團資產及負債或未來營運構成重大影響之結算日後事項。

人力資源

於二零一六年六月三十日，本集團在中港兩地合共聘有約7,896名（二零一五年六月三十日：8,222名）全職僱員；而在加蓬合共聘用約38名（二零一五年六月三十日：273名）全職僱員。本集團向僱員提供優厚的薪酬和福利，並定期評審其薪酬待遇，確保薪酬待遇保持市場競爭力。本集團給予僱員的其他福利包括完善的醫療、人壽及殘障保險計劃和退休計劃。

展望

英國近期公投決定脫歐引發全球經濟將進一步放緩的憂慮。另一方面，預料中國經濟增長將進一步放緩，未來數年將繼續呈現「L型」增長，形勢依舊嚴峻。就商品（包括錳相關產品）而言，過剩產能調整及整合過程仍需時日，特別是中國的供給側結構性改革將促使鋼鐵業企業繼續關閉及整合。就短期來看，錳產品的生產、銷售仍將受到較大挑戰。無論如何，我們相信，一旦「一帶一路」的倡議加快落實，將為中國公司走出國門進行對外投資提供廣泛機會，而隨著海外市場於中長期內對中國基礎設施的需求大幅增加，我們將會是獲益最大的商品板塊其中之一。

我們將一如既往地透過進一步的成本削減、審慎監管資本開支及現有工廠整合維持競爭優勢，以適應瞬息萬變的市場環境。就融資而言，我們將透過包括債務及股權等不同方法致力改善我們的流動資金及資本架構，為我們的經營籌集所須資金。尤其是，相對於短期融資，我們將更專注於長期融資，並將適當考慮有利於擴大我們的股東基礎及減少負債比率的其他股權融資。

人力資源報告

僱員是我們業務的基礎，同時奠定我們的成功。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的發展，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他們的工作裡建立相應的責任感和成就感。

我們的僱員

於二零一六年六月三十日，本集團合共僱用員工7,934人(二零一五年六月三十日：8,495人)，主要在中國內地，佔99.31%(二零一五年六月三十日：96.59%)。超過42.08%員工年齡在40歲以下，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。截至二零一六年六月三十日止六個月，我們的整體員工流失率為6.92%(二零一五年六月三十日：2.41%)。

由於國際錳礦石市場的持續低迷，自二零一五年下半年開始，我們暫時停止了加蓬業務的運營。在此期間，我們精簡了加蓬的員工結構，包括將一些暫時閑置的員工重新安排至本集團於中國的子公司。

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	截至六月三十日止六個月					
	二零一六年			二零一五年		
	男	女	合共	男	女	合共
香港	8	9	17	8	9	17
中國內地	5,370	2,509	7,879	5,486	2,719	8,205
加蓬	33	5	38	264	9	273
合共：	5,411	2,523	7,934	5,758	2,737	8,495

按年齡分類之員工人數	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日止六個月						二零一六年	二零一五年
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年		
60歲及以上	1	1	9	10	0	1	10	12
51-59歲	4	2	1,083	984	4	6	1,091	992
41-50歲	2	3	3,478	3,407	14	52	3,494	3,462
31-40歲	7	7	1,978	2,205	12	104	1,997	2,316
30歲及以下	3	4	1,331	1,599	8	110	1,342	1,713
合共：	17	17	7,879	8,205	38	273	7,934	8,495

按職位分類之員工人數	香港		中國		加蓬		本集團	
	截至六月三十日止六個月						二零一六年	二零一五年
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年		
高管人員	4	3	7	7	1	1	12	11
中層管理人員	2	2	307	191	4	7	313	200
專業技術人員	5	6	444	543	19	86	468	635
普通人員	6	6	7,121	7,464	14	179	7,141	7,649
合共：	17	17	7,879	8,205	38	273	7,934	8,495

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	
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年
	截至六月三十日止六個月							
男性								
女性								
員工流失數目	4	1	310	178	235	26	549	205
員工流失率	23.53%	5.88%	3.93%	2.17%	86%	9.52%	6.92%	2.41%

按地區分類之員工流失數目	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
香港	4	1
中國內地	310	178
加蓬	235	26
合共：	549	205

按年齡分類之 員工流失數目	香港		中國		加蓬		本集團	
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年
	截至六月三十日止六個月							
60歲及以上	0	0	0	1	1	0	1	1
51-59歲	0	0	20	3	2	1	22	4
41-50歲	0	0	50	23	38	6	88	29
31-40歲	4	1	101	62	92	9	197	72
30歲及以下	0	0	139	89	102	10	241	99
合共：	4	1	310	178	235	26	549	205

人力資源報告

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二零一六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：

按職位及性別分類 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					
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年
高層管理人員	100	100	100	62	0	100	75	76
中層管理人員	100	100	78	58	0	100	77	60
專業技術人員	100	100	80	75	0	90	76	77
普通人員	100	100	90	72	0	80	90	72

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					
	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年	二零一六年	二零一五年
高層管理人員	27	14	20	10	0	15	16	12
中層管理人員	6	8	14	12	0	15	7	12
專業技術人員	3	6	18	12	0	20	7	13
普通人員	2	3	15	10	0	15	5	10
合共：	38	31	67	44	0	65	35	47

社會責任報告

我們持續落實及執行本集團業務的可持續發展。目前本集團擁有超過7,934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

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。該程序集中在對我們認為對主要持份者感興趣的可持續發展議題的報告，持份者包括國家及地方政府、社區成員、我們的工人及業務夥伴。

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力或我們的持份者對此有特別關注；或
- 重大影響我們達致我們策略目標的能力。

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）：

- 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。

編製基準

除非另有說明，本報告的數據涵蓋我們擁有營運控制權（即我們可全權執行集團的營運政策）的公司、資產和項目的表現，但不包括我們聯營公司。

社會責任報告

下表載列截至六月三十日止六個月我們在上述四大關鍵範圍的主要績效指標撮要：

關鍵範圍	主要績效指標	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年	二零一五年
安全生產及勞動保護	死亡人數	0	2
	工傷人次	0	9
	工傷損失工作日數	0	107
節能環保	用電量(度)	398,794,481	397,488,744
	耗水量(噸)	199,210	204,126
	礦渣排放量(噸)	377,487	370,358
	製成品中所用包裝材料的數量	721,200	726,865
建立優良營運系統， 員工培訓與成長	供應商數目	196	202
	接獲關於產品投訴的數目	6	5
	涉及貪污的舉報及／或訴訟案件的數目	0	0
	僱員數目	7,934	8,495
	女性比例(百分比)	31.8	32.2
	每名僱員接受培訓的平均時數	35	47
社會公益、生活基地 和文化藝術建設	捐獻(港元)	211,000	202,000

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。

於截至二零一六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，我們持續於大新錳礦、天等錳礦以及長溝錳礦落實「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。

社會責任報告

(3) 構建安全生產標準化制度：

在中國，我們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) 大新錳礦、天等錳礦開展非煤礦山二級冶金安全標準化的建設；其中大新錳礦分公司礦山(露天礦山、選礦廠、弄松尾礦庫)、天等錳礦分公司礦山(露采礦山、選礦廠、尾礦庫、排渣庫)已完成並順利通過二級企業安全生產標準化建設驗收評審工作，並獲得區安全生產監督管理局頒發的二級標準化企業證書。
- (ii) 大新錳業、天等新材料以及田東新材料開展二級冶金安全標準化的建設，並已完成及順利通過二級企業安全生產標準化建設驗收評審工作，並獲得區安全生產監督管理局頒發的二級標準化企業證書。

(4) 定期進行職業健康評價工作：

在中國，我們與廣西安全生產科學研究所和廣西德高仕安全技術有限公司合作開展職業健康檢測管理工作。集團內大部份公司的員工均已進行了職業健康體檢，並建立了職業健康檔案系統。

(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) 開展安全「天天讀」及「天天查」活動，即要求所有生產單位的一線員工加強對其各自崗位涉及的生產工藝、設備及設施、防護器具及應急用品狀態安全性的認識，並定期進行自檢及審查。
- (ii) 貫徹定期開展一系列安全生產活動，包括「安全生產月」以及安全生產的知識競賽等，加強了員工對生產過程中的各項安全意識。
- (iii) 定期進行液氮應急救援演練、火災應急救援演練活動等一系列的安全救援演練活動。

(6) 持續勞動保障的投入：

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。期內，我們對大新錳礦分公司員工進行在崗職工的健康檢查，用以確保我們職工的健康。

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。

社會責任報告

憑藉我們持續對安全生產的嚴格監控，我們僱員的工作傷亡人數，一直維持較低水平。以下列載為截至二零一六年六月三十日止六個月的死亡人數、工傷人次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	
	二零一六年	二零一五年
香港	0	0
中國內地	0	2
加蓬	0	0
合共：	0	2

工傷人次 (按地區分類)	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
香港	0	0
中國內地	0	5
加蓬	0	4
合共：	0	9

工傷損失工作日數 (按地區分類)	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
香港	0	0
中國內地	0	26
加蓬	0	81
合共：	0	107

遵守安全生產的法律法規

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，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的法律法規。就我們的資料及所知，本集團於期內並沒有任何重大違反任何現行的安全生產法律法規。

二、節能環保

嚴格監控資源使用量，減少廢物排放

我們持續以負責任的態度確保掌握和管理好所有重大的環境影響，而用電量、耗水量以及礦渣排放量是我們首要的關注重點之一。於截至二零一六年六月三十日止六個月內，我們的用電量、耗水量以及礦渣排放量與以往年度同期相約而沒有任何重大變化，詳見下表：

	於截至六月三十日止六個月內	
	二零一六年	二零一五年
用電量 (度)	398,797,481	397,488,744
耗水量 (噸)	199,210	204,126
礦渣排放量 (噸)	377,487	370,358

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的用電量、耗水量以及礦渣排放量，爭取對周邊環保系統的影響減至最低。

社會責任報告

節能降耗措施：持續鑽研及落實推行

我們通過強化管理、完善生產設備、規範崗位操作規程，持續鑽研及落實各項節能降耗措施。於截至二零一六年六月三十日止六個月內，我們採取了以下舉措：

(1) 礦石開採業務：

大新分公司以及天等分公司持續實施以堅持效益為中心的各項降本增效措施，實行精細化管理，生產成本有所下降。其中包括（但不限於）：

(i) 於大新錳礦：

- 1) 有序擴大礦石開採規模，把大新錳礦東部采場5a-8線由原設計335米下降到305米，從而增加開採面積；
- 2) 持續優化及改良採礦方法，提升採礦效率；
- 3) 加大及優化大新選礦廠的尾礦回收力度，從而降低生產成本。

(ii) 於天等錳礦：

- 1) 增添一些如鑽機等先進礦石開採設備及機器，提升採礦效率；
- 2) 科學有序地實行分層分采，提升採礦效率。

(2) 下游加工業務：

(i) 電解金屬錳業務：

我們的電解金屬錳生產通過強化基礎管理、優化生產工藝，單耗指標持續下降，金屬回收率同比亦有所提高。我們的舉措包括：

- 1) 採用反洗壓濾機改造，通過壓濾反洗技術，有效回收錳渣中的錳氨，從而提高錳氨回收率；
- 2) 通過提高及優化碳酸錳粉的過篩率，從而提高電解金屬錳生產的化合浸出率；
- 3) 開展錳粉自動投料系統的建設，實現精準投料降低生產成本。

(ii) 電解二氧化錳業務：

- 1) 改良及優化電解二氧化錳生產後期的漂洗過程，並對漂洗水進行系統回收利用，從而降低生產能耗；
- 2) 開展對半氧化錳礦石性質及組成結構的研究，從以充分利用其氧化性質，降低生產成本。

社會責任報告

(iii) 硫酸錳業務：

利用硫鐵礦輔助浸出工藝生產硫酸錳，回收率有所上升，降低了礦粉消耗。

(iv) 錳酸鋰以及鈷酸鋰業務：

崇左分公司持續投資於廢渣處理、環境監測系統及建立環境突發事件應急預案等工作。

環保法例：符合規定及超越法例要求

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，集團並無因違反環保法規而受到處罰或檢控。我們相信，符合規定只是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。

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。

於截至二零一六年六月三十日止六個月，我們的供應商數目如下：

	於截至六月三十日止六個月內	
	二零一六年	二零一五年
我們的供應商數目		
香港	1	0
中國內地	194	199
加蓬	1	3
合共	196	202

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。

社會責任報告

(ii) 產品質量監控

我們的產品從原料採購生產到售後服務整個過程，均嚴格按ISO9001:2008質量管理體系要求進行監控及管理。

我們的所有產品同時嚴格按國家標準或行業標準及客戶要求進行檢驗。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，一直維持較低水平。於截至二零一六年六月三十日止六個月，我們所接獲有關我們產品的投訴數目如下：

	於截至六月三十日止六個月內	
	二零一六年	二零一五年
接獲關於產品的投訴數目	6	7

所有六項投訴均與我們的電解金屬錳及硫酸錳質量出現少許偏差有關。經內部研究及相關生產工藝作出調整後，我們電解金屬錳及硫酸錳的生產質量已恢復正常，並符合相關客戶要求。

(iii) 建立廉潔營商制度

我們持續致力建立廉潔營商制度，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。

於截至二零一六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	
	二零一六年	二零一五年
有關涉及貪污的舉報及／或訴訟案件	0	0

(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。年度內，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，截至二零一六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。

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，我們的主要培訓活動和項目包括以下各項：

- (i) 《進階教練技能培訓》，從而提升管理人員的領導能力；
- (ii) 《非財務管理人員的財務知識培訓》，從而提升管理人員基礎財務知識；

社會責任報告

- (iii) 《有效溝通技巧培訓》，從而強化員工的溝通能力，提升工作效率；
- (iv) 《礦山地質講座》以及《歷年典型安全事故案例剖析及應對措施》，藉此提升基層員工對於礦山開採以及安全生產的意識；
- (v) 《工程竣工結算與工程竣工決算簡述》培訓，從而強化工程管理人員和項目驗收審計人員以及相關的財務管理人員的專業知識。

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，我們貫徹落實推行社會公益，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：

在大新錳礦：

- (i) 與鎮政府和鎮各單位舉行籃球友誼賽，致力構建村企和諧關係；
- (ii) 為了改善員工生活環境並吸引優秀人材，用以穩定勞動力，進行廢物及排污系統的建設，完善照明排水系統等配套設施。

在天等錳礦：

- (i) 持續資助周邊村落興建飲水管道及相關配套設施；
- (ii) 向周邊村落提供糧食補貼及水電補貼，並資助舉行春節文藝等活動。

- (2) 在加蓬，我們持續重視當地員工生活基地的建設，並且積極參與五一勞動節等公益活動。

我們重視服務社會，所以我們投入金錢於業務所在的社群。於截至二零一六年六月三十日止六個月內，我們向慈善團體捐獻現金善款達211,000港元，詳情如下：

	截至六月三十日止六個月內	
	二零一六年	二零一五年
捐獻(港元)	211,000	202,000

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

截至二零一六年六月三十日，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	(%)
			截至二零一六年 六月三十日		截至二零一五年 十二月三十一日	
大新錳礦	100%	探明資源	4.74	24.76	4.95	24.60
		控制資源	64.30	21.28	64.91	21.24
		小計	69.04	21.52	69.86	21.48
		推斷資源	0.43	21.23	0.43	21.23
		總計	69.47	21.51	70.29	21.48
天等錳礦	100%	探明資源	0.56	18.27	0.57	18.19
		控制資源	2.80	16.72	2.82	16.70
		小計	3.36	16.98	3.39	16.95
		推斷資源	3.51	14.24	3.51	14.24
		總計	6.87	15.58	6.90	15.57
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	3.03	20.45	3.08	20.45
		控制資源	14.67	20.32	14.67	20.32
		小計	17.70	20.34	17.75	20.34
		推斷資源	4.22	20.50	4.22	20.50
		總計	21.92	20.37	21.97	20.37
Bembélé 錳礦	51%	探明資源	-	-	-	-
		控制資源	15.97	31.99	15.97	31.99
		小計	15.97	31.99	15.97	31.99
		推斷資源	12.37	32.74	12.37	32.74
		總計	28.34	32.32	28.34	32.32
總計			128.14		129.04	

我們的錳礦資源摘要及我們的錳礦石儲量摘要

我們的錳礦石儲量摘要

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	(%)
			截至二零一六年 六月三十日		截至二零一五年 十二月三十一日	
大新錳礦	100%	證實儲量	4.52	21.04	4.73	21.04
		概略儲量	61.77	18.84	62.38	18.83
		總計	66.29	18.99	67.11	18.98
天等錳礦	100%	證實儲量	0.52	15.76	0.53	15.72
		概略儲量	2.68	15.59	2.70	15.58
		總計	3.20	15.62	3.23	15.61
外伏錳礦	100%	證實儲量	-	-	-	-
		概略儲量	-	-	-	-
		總計	-	-	-	-
長溝錳礦	64%	證實儲量	3.01	20.45	3.06	20.45
		概略儲量	14.67	20.32	14.67	20.32
		總計	17.68	20.34	17.73	20.34
Bembélé 錳礦	51%	證實儲量	-	-	-	-
		概略儲量	15.96	31.36	15.96	31.36
		總計	15.96	31.36	15.96	31.36
總計			103.13		104.03	

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但平均錳礦品位則有所上升，主要因為期內進行礦石開採所致，並且期內所開採錳礦石的錳品位對比獨立報告所估算的平均錳礦品位有所減少，因而預計剩餘錳礦資源及礦石的平均錳品位會有所增加。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

於截至二零一六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 錳礦短期停產所致。期內我們主要集中延續天等錳礦以往所進行勘探工程的後續跟進工作。

大新錳礦

於截至二零一六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

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，我們繼續編寫位於天等錳礦採礦權 440 米標高以下的詳查地質報告。

除以上所披露以外，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

於截至二零一六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

於截至二零一六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

於截至二零一六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，或進行任何勘探工作。

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

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，我們所聘任的外判工程公司溫州建設集團公司已完成大新錳礦60萬噸／年的A標段擴能地採項目工作，總結A標段工程累計進則尺3,116.90米，工作量達41,962.40立方米。而我們所聘任的另一外判工程公司廣西錫山礦業有限公司在大新錳礦繼續推進60萬噸／年的B標段擴能地採項目工作。截至二零一六年六月三十日，B標段工程累計進尺45,016米，工作量達383,630立方米。

除以上所披露以外，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

於截至二零一六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

於截至二零一六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

於截至二零一六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

於截至二零一六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

	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
露天採礦		
採礦產量 (千噸)	603	329
地下採礦		
採礦產量 (千噸)	284	263
總採礦產量 (千噸)	887	592
平均錳品位		
碳酸錳礦石	15.9%	15.2%
氧化錳礦石	28.3%	28.6%

天等錳礦

	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
露天採礦		
採礦產量 (千噸)		
氧化錳礦	142	72
平均錳品位		
氧化錳礦	11.8%	13.8%

外伏錳礦

於截至二零一六年六月三十日止六個月，我們並沒有進行任何採礦生產活動。

長溝錳礦

	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
地下採礦		
採礦產量 (千噸)	5	5
平均碳酸錳品位	17.3%	17%

Bembélé 錳礦

	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
露天採礦		
採礦產量 (千噸)	0	316
平均氧化錳品位	不適用	30.7%

附註：採礦的數據按四捨五入報告至最近的個位整數，而錳品位的數據則按四捨五入報告至最近的小數後一個位，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)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
大新選礦廠		
精礦產量		
碳酸錳礦石	507	467
氧化錳礦石	69	45
總計	576	512
精礦平均錳品位		
碳酸錳礦石	18.9%	17.7%
氧化錳礦石	29.1%	29.8%
天等選礦廠		
錳精礦產量		
碳酸錳精礦	125	96
氧化錳精礦	0	33
總計	125	129
精礦平均錳品位		
碳酸錳精礦	11.8%	9.6%
氧化錳精礦	0	20.6%
Bembélé 選礦廠		
精礦產量	0	174
精礦平均錳品位	不適用	34.2%

· 磨礦

產量(千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
大新磨礦廠		
粉狀產品	496	482

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) 錳下游加工營運

· 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、斯達特電解金屬錳廠和田東電解金屬錳廠。電解金屬錳的產量詳情如下：

產量(千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
大新電解金屬錳廠	52.5	42.3
大新錳業電解金屬錳廠	12.2	9.8
天等電解金屬錳廠	10.8	10.6
斯達特電解金屬錳廠	8.4	6.3
田東電解金屬錳廠	0	0
總計	83.9	69.0

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) 錳下游加工營運 (續)

• 錳桃

產量 (千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
崇左分公司	9.3	9.8

• 硫酸錳

產量 (千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
大新硫酸錳廠	10.8	7.1

• 電解二氧化錳

產量 (千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
大新電解二氧化錳廠	13	8.2

• 硅錳合金

產量 (千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
欽州冶煉廠	5.6	17.9

• 錳酸鋰

產量 (千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
崇左分公司	0.15	0.01

(2) 非錳加工營運

• 鈷酸鋰

產量 (千噸)	二零一六年一月一日至 二零一六年六月三十日	二零一五年一月一日至 二零一五年六月三十日
崇左分公司	0.36	0.44

附註：除錳酸鋰以及鈷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，我們其他錳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

截至二零一六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	-	100	-	-	-	100
運輸	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
	-	100	-	-	-	100
開發活動(含建設礦山)						
購置資產及設備	-	-	-	-	-	-
錳礦、隧道及道路工程	-	-	-	-	-	-
員工成本	-	-	-	-	-	-
承包費用	-	-	-	-	-	-
其他	9	-	-	-	-	9
	9	-	-	-	-	9
開採活動*						
員工費用	1,336	2,192	-	-	-	3,528
易耗品	470	4,061	-	-	-	4,531
燃料、電力、水及其他服務	5,409	1,629	-	-	-	7,038
運輸	689	-	-	-	-	689
承包費用	79,013	-	-	-	-	79,013
折舊	6,812	980	-	-	-	7,792
其他	-	2,562	-	-	-	2,562
	93,729	11,424	-	-	-	105,153

(* 不含選礦)

企業管治常規守則

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，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。

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二零一六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

於二零一六年六月三十日，本公司董事和最高行政人員在本公司或其相聯法團（按證券及期貨條例第XV部的涵義）的股份、相關股份和債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7與第8分部須通知本公司和聯交所的權益和淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關規定被認為或被視為擁有的權益和淡倉）或必須列入根據證券及期貨條例第352條予以存置的登記冊內的權益和淡倉或根據標準守則已通知本公司和聯交所的權益和淡倉如下：

董事姓名	權益性質	普通股數目	根據購股權	
			在相關股份的數目	約佔本公司已發行的股本總數百分比
李維健先生	直接實益擁有	–	15,000,000	0.44%
田玉川先生	直接實益擁有	–	12,000,000	0.35%
陳基球先生	直接實益擁有	–	9,000,000	0.26%
楊智傑先生	直接實益擁有	–	1,000,000	0.03%
莫世健先生	直接實益擁有	–	1,000,000	0.03%
譚柱中先生	直接實益擁有	–	1,000,000	0.03%

購股權計劃

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：

參與者 姓名和類別	購股權數目				於二零一六年 六月三十日	授出日期	行使期 ⁽²⁾	每股 行使價 港元
	於二零一六年 一月一日	本期間內 授出	本期間內 行使 ⁽¹⁾	本期間內 被註銷				
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	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
田玉川先生	12,000,000	-	-	-	12,000,000	二零一一年 一月十一日	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
陳基球先生	9,000,000	-	-	-	9,000,000	二零一一年 一月十一日	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
楊智傑先生	1,000,000	-	-	-	1,000,000	二零一一年 一月十一日	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
莫世健先生	1,000,000	-	-	-	1,000,000	二零一一年 一月十一日	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
譚柱中先生	1,000,000	-	-	-	1,000,000	二零一一年 一月十一日	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
	39,000,000	-	-	-	39,000,000			
非董事	53,500,000	-	-	34,000,000	19,500,000	二零一一年 一月十一日	二零一二年一月十一日 至二零二一年一月十日	2.81
	92,500,000	-	-	34,000,000	58,500,000			

附註：

- (1) 於截至二零一六年六月三十日止六個月內並無任何購股權被行使。
- (2) 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%。

主要股東及其他人士在股份及相關股份的權益

於二零一六年六月三十日，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
中國中信集團有限公司	(b)	透過一家受控制法團持有	1,490,026,000 (L)	43.46	-
CITIC Corporation Limited	(b)	透過一家受控制法團持有	1,490,026,000 (L)	43.46	-
CITIC Projects Management (HK) Limited	(b)	透過一家受控制法團持有	1,490,026,000 (L)	43.46	-
中信泰富有限公司	(b)	其他	1,490,026,000 (L)	43.46	-
Keentech Group Limited	(c)	透過一家受控制法團持有	1,179,000,000 (L)	34.39	-
中信資源控股有限公司	(c)	透過一家受控制法團持有	1,179,000,000 (L)	34.39	-
Starbest Venture Limited	(c)	透過一家受控制法團持有	1,179,000,000 (L)	34.39	-
Group Smart Resources Limited	(c)	透過一家受控制法團持有	1,179,000,000 (L)	34.39	-
Highkeen Resources Limited	(c)	直接實益擁有	1,179,000,000 (L)	34.39	-
中信裕聯投資有限公司	(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	-
廣西大錳錳業有限公司	(e)	透過一家受控制法團持有	776,250,000 (L)	22.64	-
			776,250,000 (S)	22.64	-
華南大錳投資有限公司	(e)	透過一家受控制法團持有	776,250,000 (L)	22.64	-
			776,250,000 (S)	22.64	-
Guinan Dameng International Resources Limited	(e)	直接實益擁有	776,250,000 (L)	22.64	-
			776,250,000 (S)	22.64	-
中國民生銀行股份有限公司		直接實益擁有	776,250,000 (L)	22.64	-
Gaoling Fund, L.P.	(f)	透過一家受控制法團持有	225,794,000 (L)	6.59	-
Hillhouse Capital Management, Ltd.	(f)	直接實益擁有	225,794,000 (L)	6.59	-

附註：

- (a) 「L」指該等股份的好倉，「S」指該等股份的淡倉。
- (b) CITIC Projects Management (HK) Limited (「**CITIC Projects**」)是CITIC Corporation Limited (「**CITIC Corporation**」)全資擁有的公司。CITIC Corporation乃中國中信股份有限公司(股份編號：267)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。
- (c) Highkeen Resources Limited是Group Smart Resources Limited (「**Group Smart**」)全資擁有的公司，而Group Smart是Starbest Venture Limited (「**Starbest Venture**」)的全資擁有的公司。Starbest Venture是中信資源全資擁有的公司，而Keentech Group Limited (「**Keentech**」)擁有中信資源的49.57%權益。Keentech是CITIC Projects全資擁有的公司。
- (d) Apexhill Investments Limited (「**Apexhill**」)是中信裕聯投資有限公司(「**中信裕聯**」)全資擁有的公司，而中信裕聯是CITIC Projects全資擁有的公司。
- (e) Guinan Dameng International Resources Limited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。
- (f) Hillhouse Capital Management, Ltd.是Gaoling Fund, L.P.全資擁有的公司，而Gaoling Fund, L.P.是根據開曼群島法律註冊成立的公司。

除上文所披露者外，於二零一六年六月三十日，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

截至二零一六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二零一六年六月三十日止六個月購買、贖回或出售本公司。

審閱帳目

審核委員會與本公司高級管理層已審閱截至二零一六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達或暗示之情況存在重大差異。

承董事會命

尹波
主席

香港，二零一六年七月二十七日

詞匯表

「聯繫人」	指	上市規則所定義者
「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	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	中信大錳礦業有限責任公司崇左分公司
「中信大錳投資」	指	中信大錳投資有限公司
「中信大錳礦業」	指	中信大錳礦業有限責任公司
「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，中信集團為本公司的控股股東
「中信資源」	指	中信資源控股有限公司，一家於一九九七年七月十八日在百慕達註冊成立之有限公司，並於聯交所上市(股份代號：1205)，為本公司的控股股東
「公司條例」	指	香港法例第三十二章香港公司條例(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「本公司」	指	中信大錳控股有限公司
「控股股東」	指	上市規則所定義者
「中國多金屬」	指	中國多金屬礦業有限公司，一家於二零零九年十一月三十日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)
「大新錳業」	指	中信大錳大新錳業有限公司，前稱廣西三錳龍礦業有限公司
「大新錳礦」	指	中信大錳礦業有限責任公司大新錳礦

詞匯表

「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
「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
「廣西大錳英屬處女群島」	指	Guinan Dameng International Resources Limited (桂南大錳國際資源有限公司)
「廣西斯達特」	指	廣西斯達特錳材料有限公司
「桂南化工」	指	大新桂南化工有限責任公司
「香港」	指	中國香港特別行政區
「匯興公司」	指	貴州遵義匯興鐵合金有限責任公司
「匯興集團」	指	匯興公司及其附屬公司(包括遵義中信大錳設備製造安裝有限公司)
「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)
「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

詞匯表

「欽州冶煉廠」	指	鄰近欽州港之鐵合金生產廠，並由中信大錳(欽州)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
「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
「股份配售」	指	根據公司的一般授權而配售的302,480,000股股份，詳情已列載於本公司於二零一五年六月十七日及二零一五年六月二十三日所刊發的公告內
「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
「天等冶煉廠」	指	中信大錳(天等)錳材料有限公司擁有及經營之鐵合金生產廠，並由我們間接持有該公司60%股本權益
「天等錳礦」	指	中信大錳礦業有限責任公司天等錳礦
「噸」	指	公噸
「外伏錳礦」	指	中信大錳大新錳業有限公司靖西縣湖潤外伏錳礦
「中非法郎」	指	中非法郎

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。

