



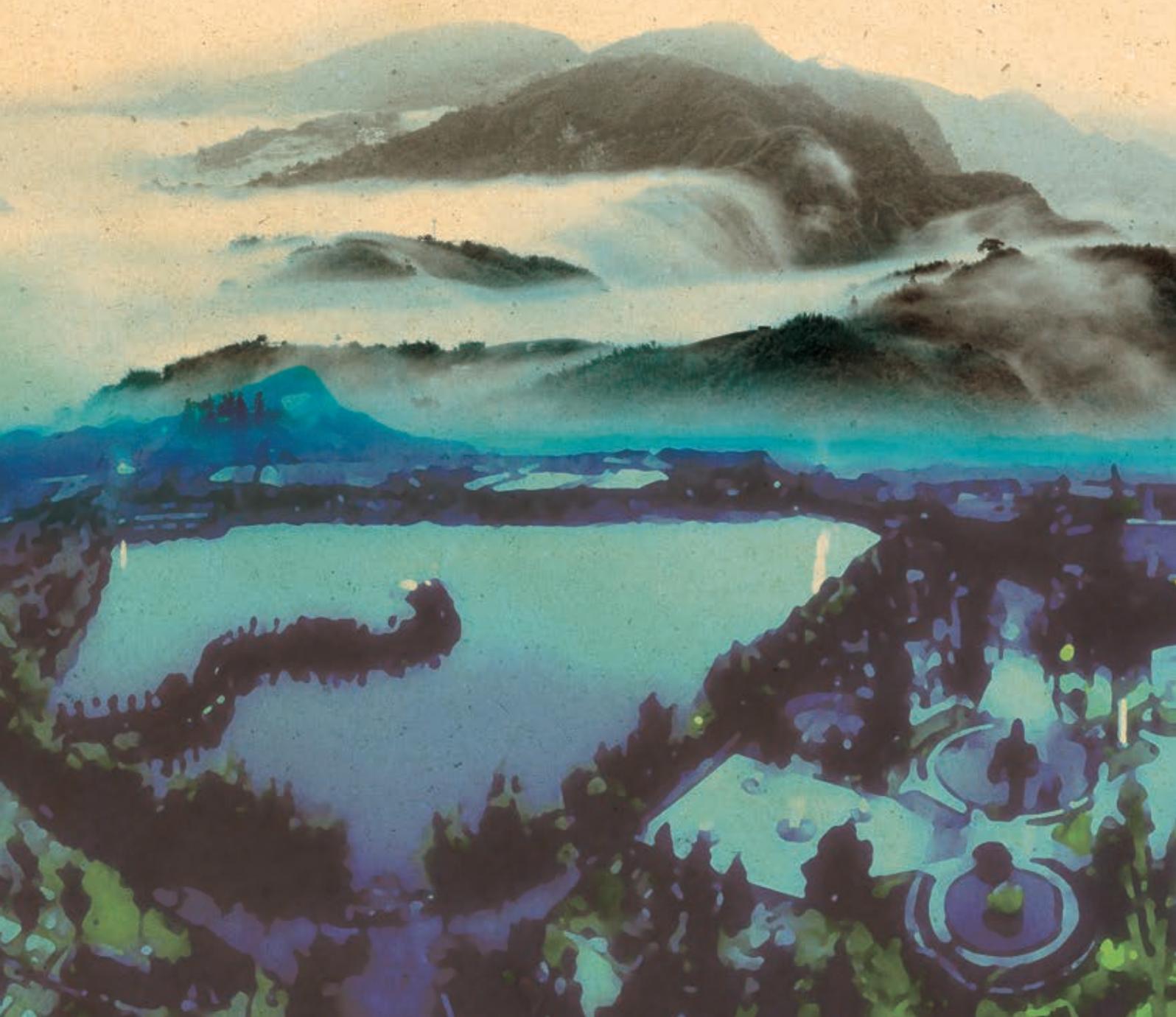
愛德新能源投資控股集團有限公司

Add New Energy Investment Holdings Group Limited

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號: 2623

中期報告
2017



目錄

	頁碼
公司資料	2
未經審核中期簡明合併資產負債表	3
未經審核中期簡明合併綜合收益表	5
未經審核中期簡明合併權益變動表	7
未經審核中期簡明合併現金流量表	9
未經審核中期簡明合併財務資料附註	10
管理層討論與分析	32
其他資料	52

公司資料

董事會

執行董事

李運德 (主席)
耿國華 (行政總裁)
郎偉國

非執行董事

周靜

獨立非執行董事

李曉陽
林鉅昌
張涇生

公司秘書

陳婉縈

授權代表

耿國華
陳婉縈

審核委員會

林鉅昌 (委員會主席)
李曉陽
張涇生

薪酬委員會

林鉅昌 (委員會主席)
李運德
張涇生

提名委員會

李運德 (委員會主席)
李曉陽
張涇生

核數師

羅兵咸永道會計師事務所

法律顧問

有關開曼群島法律：
Appleby

註冊辦事處

Clifton House
75 Fort Street
P.O. Box 1350
Grand Cayman
KY1-1108
Cayman Islands

中國總部

中國
山東省
沂水縣
楊莊鎮
秦家莊

香港主要營業地點

香港
九龍尖沙咀
廣東道9號海港城
港威大廈第六座
31樓3105室

股份過戶登記總處

Estera Trust (Cayman) Limited
Clifton House
75 Fort Street
PO Box 1350
Grand Cayman
KY1-1108
Cayman Islands

香港股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司
香港
皇后大道東183號
合和中心22樓

主要往來銀行

中國農業銀行股份有限公司沂水支行
中國建設銀行股份有限公司沂水支行
中國銀行股份有限公司沂水支行
中國工商銀行股份有限公司沂水支行
山東沂水農村商業銀行股份有限公司
臨商銀行股份有限公司沂水支行
上海浦東發展銀行股份有限公司沂水支行
平安銀行臨沂分行
興業銀行股份有限公司臨沂分行

股份代號

2623

公司網址

www.addnewenergy.com.hk

愛德新能源投資控股集團有限公司（「本公司」）董事（「董事」）會（「董事會」）欣然呈交截至2017年6月30日止六個月的本公司及其子公司（「本集團」）的未經審核中期綜合業績連同2016年同期的比較數據。未經審核中期財務資料乃未經審核，但經本公司審核委員會（「審核委員會」）審閱。

未經審核中期簡明合併資產負債表

於2017年6月30日（金額以人民幣千元列示）

	附註	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	7	300,188	302,137
無形資產	8	58,150	58,150
可供出售金融資產	9	1,168	1,665
遞延所得稅資產	10	14,438	15,044
其他非流動資產	11	7,294	7,370
總非流動資產		381,238	384,366
流動資產			
存貨	12	45,733	32,275
應收賬款	13	51,456	77,419
應收票據	14	65,000	7,000
預付款項及其他應收款項	15	33,394	133,775
現金及現金等價物	16	144,197	120,354
原到期日超過三個月的定期存款	16	160,000	100,000
受限制銀行存款	16	88,308	28,308
總流動資產		588,088	499,131
總資產		969,326	883,497

未經審核中期簡明合併資產負債表

於2017年6月30日（金額以人民幣千元列示）

	附註	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本及股份溢價	17	644,393	644,393
儲備		64,626	66,726
累計虧損		(206,419)	(185,209)
		502,600	525,910
非控股權益		3,724	5,247
總權益		506,324	531,157
負債			
非流動負債			
借款	18	109,662	111,412
關閉、復墾及環境成本撥備	19	27,556	26,992
遞延收益		5,432	501
遞延所得稅負債	10	18,117	17,433
總非流動負債		160,767	156,338
流動負債			
借款	18	80,000	100,000
應付賬款	20	16,526	19,447
應付票據	21	160,000	20,000
應計費用及其他應付款項	22	44,508	55,354
長期負債之即期部份		39	39
即期所得稅負債		1,162	1,162
總流動負債		302,235	196,002
總負債		463,002	352,340
總權益及負債		969,326	883,497

第10至31頁的附註為本未經審核中期簡明合併財務資料的整體部分。

未經審核中期簡明合併綜合收益表

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示，惟不包括每股股份數據）

	附註	截至6月30日止六個月	
		2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
收入	23	6,560	27,003
銷售成本	24	(6,123)	(23,267)
毛利		437	3,736
其他收益	25	-	666
其他利得／(虧損)淨額	26	19	(2,541)
分銷成本	24	(57)	(1,544)
行政開支	24	(15,523)	(65,727)
經營虧損		(15,124)	(65,410)
財務收入	27	1,561	1,605
財務成本	27	(9,634)	(12,817)
財務成本淨額	27	(8,073)	(11,212)
除所得稅前虧損		(23,197)	(76,622)
所得稅(費用)／抵免	28	(1,290)	3,560
期間虧損		(24,487)	(73,062)
以下各項應佔虧損：			
本公司擁有人		(23,205)	(72,610)
非控股權益		(1,282)	(452)
		(24,487)	(73,062)

未經審核中期簡明合併綜合收益表

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示，惟不包括每股股份數據）

		截至6月30日止六個月	
	附註	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
其他綜合收益：			
<i>可能重新分類至損益的項目</i>			
可供出售金融資產公允值（虧損）／收益	9	(559)	279
外幣換算差額		213	(44)
期間綜合虧損總額		(24,833)	(72,827)
以下各方應佔期間綜合虧損總額：			
本公司擁有人		(23,310)	(72,447)
非控股權益		(1,523)	(380)
		(24,833)	(72,827)
本公司擁有人應佔每股虧損（以每股人民幣元列示）			
每股基本虧損	29	(0.005)	(0.017)
每股攤薄虧損	29	(0.005)	(0.017)

第10至31頁的附註為本未經審核中期簡明合併財務資料的整體部分。

未經審核中期簡明合併權益變動表

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

	附註	本公司擁有人應佔			非控股		
		股本及 股份溢價 (附註17)	儲備	累計虧損	總計	權益	總權益
於2017年1月1日之結餘（經審核）		644,393	66,726	(185,209)	525,910	5,247	531,157
期間虧損		-	-	(23,205)	(23,205)	(1,282)	(24,487)
其他綜合收益							
可供出售金融資產	9	-	(169)	-	(169)	(390)	(559)
外幣換算差額		-	64	-	64	149	213
綜合虧損總額		-	(105)	(23,205)	(23,310)	(1,523)	(24,833)
與擁有人之交易總額， 直接於權益確認							
安全基金及未來發展基金使用淨額		-	(1,995)	1,995	-	-	-
於2017年6月30日之結餘 (未經審核)		644,393	64,626	(206,419)	502,600	3,724	506,324

未經審核中期簡明合併權益變動表

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

	附註	本公司擁有人應佔			總計	非控股 權益	總權益
		股本及 股份溢價 (附註17)	儲備	累計虧損			
於2016年1月1日之結餘（經審核）		628,066	64,388	(68,152)	624,302	1,426	625,728
期間虧損		-	-	(72,610)	(72,610)	(452)	(73,062)
其他綜合收益							
可供出售金融資產	9	-	194	-	194	85	279
外幣換算差額		-	(31)	-	(31)	(13)	(44)
綜合虧損總額		-	163	(72,610)	(72,447)	(380)	(72,827)
與擁有人之交易總額，							
直接於權益確認							
購回股份		(4,969)	-	-	(4,969)	-	(4,969)
安全基金及未來發展基金使用淨額		-	(55)	55	-	-	-
於2016年6月30日之結餘（未經審核）		623,097	64,496	(140,707)	546,886	1,046	547,932

第10至31頁的附註為本未經審核中期簡明合併財務資料的整體部分。

未經審核中期簡明合併現金流量表

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

	附註	截至6月30日止六個月	
		2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
經營活動的現金流量			
經營所得的現金		83,295	82,458
已付利息		(7,034)	(7,640)
所收利息		1,022	1,864
經營活動所得現金流量淨額		77,283	76,682
投資活動的現金流量			
購買物業、廠房及設備及無形資產		(4,753)	(779)
出售物業、廠房及設備所得款項		15	225
政府墊付工程資金		1,000	3,500
原到期日超過三個月的定期存款（增加）／減少		(60,000)	50,000
受限制銀行存款增加		(60,000)	(48,308)
投資活動（所用）／所得現金流量淨額		(123,738)	4,638
融資活動的現金流量			
借款所得款項		90,000	70,000
償還借款		(20,000)	(110,000)
向股東支付的股息		-	(1,337)
回購股份	17(a)	-	(4,969)
融資活動所得／（所用）現金流量淨額		70,000	(46,306)
現金及現金等價物增長淨額			
期初現金及現金等價物	16	120,354	98,090
匯兌收益／（虧損）		298	(73)
期末現金及現金等價物	16	144,197	133,031

第10至31頁的附註為本未經審核中期簡明合併財務資料的整體部分。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

1. 一般資料

愛德新能源投資控股集團有限公司（「本公司」）於2011年2月8日根據《開曼群島公司法》（2010年修訂版）在開曼群島註冊成立為獲豁免有限責任公司。本公司註冊辦事處的地址為Clifton House, 75 Fort Street, PO Box 1350, Grand Cayman, KY1-1108, Cayman Islands。

本公司乃一間投資控股公司。本公司及其子公司（統稱「本集團」）主要在中華人民共和國（「中國」）從事鐵礦石開採及加工、鈦鐵礦開採及加工、鐵精礦及鈦精礦銷售、全鈦產業鏈的打造以及融資租賃活動，以及在澳大利亞從事金屬礦藏的勘探。於2012年4月27日，本公司的股份於香港聯合交易所有限公司主板上市。

董事認為於英屬處女群島（「英屬處女群島」）註冊成立及由李運德先生（「控股股東」）全資擁有的公司鴻發控股有限公司（「鴻發控股」）為最終控股公司。

除非另有說明，本中期簡明合併財務資料乃以人民幣（「人民幣」）列值，及由本公司董事會於2017年8月25日批准刊發。

2. 編製基準

本截至2017年6月30日止六個月之中期簡明合併財務資料乃按香港會計準則第34號「中期財務報告」而編製。中期簡明合併財務資料應與按照香港財務報告準則編製的截至2016年12月31日止年度之年度財務報表一併閱讀。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

3. 會計政策

除採用於截至2017年12月31日止財政年度生效的香港財務報告準則之修訂外，所採用的會計政策與截至2016年12月31日止年度之年度財務報表所述的會計政策一致。

(a) 於截至2017年12月31日止財政年度生效的香港財務報告準則之修訂對本集團並無重大影響。

(b) 已頒佈但本集團尚未應用的準則之影響

(i) 香港財務報告準則第9號金融工具

香港財務報告準則第9號金融工具闡述金融資產及金融負債之分類、計量及終止確認，為對沖會計及金融資產引入新規則及新減值模型。本集團決定直至2018年1月1日強制採用前並不採用香港財務報告準則第9號。

本集團持有的金融資產為目前歸類為可供出售且可於未來香港財務報告準則第9號選擇按公允值計入其他全面收益的權益工具。因此，本集團預期新指引不會對其金融資產的分類及計量有重大影響。

由於新規定僅影響被指定為以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債的會計處理，而本集團並無任何該類金融負債，因此新規定對本集團的金融負債並無影響。終止確認規則引自香港會計準則第39號金融工具：確認及計量，沒有任何變動。

新減值模型要求以預期信貸虧損，而非香港會計準則第39號下僅以已產生信貸虧損確認減值撥備。該規定適用於按攤銷成本分類的金融資產、按公允值計入其他全面收益的債務工具。儘管本集團尚未就新模型可能對其減值撥備造成的影響進行詳細評估，惟其可能導致提前確認信貸虧損。

新準則亦引入延伸的披露要求及呈列方式變動。該等變動預期將更改本集團有關其金融工具披露的性質及程度，尤其是於採納新準則的年度。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

(ii) 香港財務報告準則第15號客戶合約產生的收入

香港會計師公會已為確認收入頒佈一新準則。該準則將取代香港會計準則第18號所涵蓋有關銷售貨品及提供服務所得收入及香港會計準則第11號所涵蓋有關建造合約的規定。

新準則的原則乃基於收入於貨品或服務的控制權已轉讓予客戶時確認。

該準則允許採納完整追溯調整法，或經修訂追溯調整法。新準則將於自2018年1月1日起或之後開始的年度報告期間內首個中期期間生效。本集團將自2018年1月1日起採納該項新準則。

本集團現階段並無發現任何可能受影響之處。

4. 估計

編製中期財務資料需要管理層作出判斷、估計及假設，該等判斷、估計及假設會對會計政策之應用、資產及負債與收入及開支之呈報金額均造成影響。實際結果可能與該等估計有所偏離。

於編製本中期簡明合併財務資料時，管理層在應用本集團會計政策時作出的重大判斷及估計不確定性之主要來源，與截至2016年12月31日止年度合併財務報表所應用者一致。

5. 財務風險管理及金融工具

5.1 財務風險因素

本集團業務面對各種財務風險：市場風險（包括貨幣風險、公允值利率風險及價格風險）、信貸風險、流動資金風險及集中風險。

中期簡明合併財務資料並不包括年度財務報表所規定的所有財務風險管理資料及披露，並應與本集團於2016年12月31日之年度財務報表一併閱讀。

風險管理政策自年末以來並無任何變動。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

5.2 流動資金風險

與年末相比，金融負債的未折現合約現金流出並無任何重大變動。

5.3 公允值估計

下表乃按公平價值列賬之財務工具按估值方法進行之分析。不同層級界定如下：

- 相同資產或負債在活躍市場的報價（未經調整）（第1層）。
- 除了第1層所包括的報價外，該資產或負債的可觀察的其他市場資料，可為直接（即例如價格）或間接（即源自價格）資料（第2層）。
- 資產或負債並非依據可觀察市場數據的資料（即非可觀察資料）（第3層）。

本集團按公允值計量的可供出售金融資產屬於第1層投資。

本集團的金融資產包括現金及現金等價物、原到期日超過三個月的定期存款、受限制銀行存款、應收賬款、應收票據、其他應收款項、長期應收款項之即期部份，金融負債包括應付賬款、其他應付款項及短期借款，因計息日短，其賬面值與其公允值相若。由於年期相若的可比利率波動偏低，長期債券的賬面值與其公允值相若。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

6. 分部資料

(a) 一般資料

本集團之首席營運決策者已確認為高級執行管理層（「高級執行管理層」），負責審閱本集團內部報告，以分配資源及評估表現。首席營運決策者已根據該等報告釐定經營分部。

高級執行管理層認為，業務可從地區及行業內部角度審視。就地區角度而言，管理層會考量中國及澳大利亞的業務表現。就行業內部角度而言，管理層會分開考量該等地區的礦石開採和加工及精礦銷售活動以及融資租賃活動。

高級執行管理層根據各分部所佔的溢利或虧損之計量評估經營分部表現。

高級執行管理層評估三個可報告分部的表現如下：

- (i) 山東興盛礦業有限責任公司（「山東興盛」）及臨沂魯興鈦業股份有限公司（「魯興鈦業」）均於中國註冊成立，並於中國從事鐵礦石開採及加工、鈦鐵礦開採及加工以及鐵精礦及鈦精礦銷售；
- (ii) 興盛國際資源有限公司（「興盛國際」）於澳大利亞註冊成立，並於澳大利亞從事金屬礦藏勘探；及
- (iii) 天津恒盛融資租賃有限公司（「天津恒盛」）於中國成立，主要從事融資租賃業務。

(b) 可報告分部溢利或虧損、資產及負債資料

經營分部溢利或虧損、資產及負債的計量與截至2016年12月31日止年度之年度財務報表主要會計政策概要所述者相同。山東興盛、魯興鈦業及天津恒盛的分部資料金額以人民幣列值，而興盛國際的分部資料金額則以澳元列值。興盛國際的分部資料就主要營運決策者使用的報告而換算為人民幣。

本集團內控股公司（本公司、Alliance Worldwide Investment Limited（「Alliance Worldwide」）、Fortune Shine Investment Limited（「Fortune Shine」）、Shine Mining Investment Limited（「Shine Mining」）、Ishine Mining International Limited（「Ishine Mining」）、China Rongsheng Holdings Limited（「Rongsheng」）、Alpha Charm Investments Limited（「Alpha Charm」）、Grandson Holdings Limited（「Grandson」）、Active Fortune Group Limited（「Active Fortune」）及沂水盛榮新能源有限公司（「沂水盛榮」）之開支、資產及負債在分部資料內以「非報告分部」呈列。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

就比較期間提供予首席營運決策者的分部資料如下：

	山東興盛及 魯興鈦業	天津恒盛	興盛國際	非報告分部	分部間對銷	總計
截至2017年6月30日止六個月						
(未經審核)						
收入	6,560	-	-	-	-	6,560
礦權及勘探費用	-	-	-	-	-	-
毛利	437	-	-	-	-	437
財務收入	1,556	-	-	5	-	1,561
財務成本	(5,836)	(3)	(47)	(3,748)	-	(9,634)
應收賬款撥備轉回	1,095	-	-	-	-	1,095
所得稅費用	(1,290)	-	-	-	-	(1,290)
淨虧損	(13,690)	(625)	(1,089)	(9,083)	-	(24,487)
其他資料						
折舊	7,534	-	1	-	-	7,535
非流動資產支出	5,162	-	-	439	-	5,601
於2017年6月30日（未經審核）						
分部資產及負債						
資產總值	952,095	183,206	4,687	879,356	(1,050,018)	969,326
負債總額	526,031	138	342	126,863	(190,372)	463,002

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

	山東興盛 及魯興鈦業	天津恒盛	興盛國際	非報告分部	分部間對銷	總計
截至2016年6月30日止六個月						
(未經審核)						
收入	25,012	2,904	344	-	(1,257)	27,003
礦權及勘探費用	-	-	(87)	-	-	(87)
毛利／(毛損)	1,891	2,845	257	-	(1,257)	3,736
財務收入	1,598	7	-	-	-	1,605
財務成本	(6,120)	(1)	53	(8,006)	1,257	(12,817)
減值撥備／撥備轉回						
－物業、廠房及設備	(36,163)	-	-	-	-	(36,163)
－無形資產	(3,137)	-	-	-	-	(3,137)
－可供出售金融資產	857	-	-	-	-	857
－存貨	1,004	-	-	-	-	1,004
所得稅抵免	3,560	-	-	-	-	3,560
淨虧損	(58,005)	(29)	(608)	(14,420)	-	(73,062)
其他資料						
折舊	11,196	-	3	6	-	11,205
非流動資產支出	-	-	-	-	-	-
於2016年12月31日（經審核）						
分部資產及負債						
資產總值	792,974	188,607	7,564	776,711	(882,359)	883,497
負債總額	353,918	4,914	1,784	126,196	(134,472)	352,340

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

7. 物業、廠房及設備

	汽車、設備				總計
	樓宇及架構	採礦設施	及其他	在建工程	
截至2017年6月30日止六個月					
(未經審核)					
期初賬面淨額	57,625	106,508	67,793	70,211	302,137
添置	-	-	23	5,578	5,601
折舊	(2,468)	(4,916)	(151)	-	(7,535)
出售 - 淨額	-	-	(16)	-	(16)
外幣匯率差額影響	-	-	1	-	1
年末賬面淨額	55,157	101,592	67,650	75,789	300,188
截至2016年6月30日止六個月					
(未經審核)					
期初賬面淨額	71,951	123,387	94,602	62,990	352,930
折舊	(2,753)	(201)	(8,251)	-	(11,205)
出售 - 淨額	-	-	(383)	-	(383)
減值 (附註8(b)(ii))	(9,370)	(15,887)	(10,906)	-	(36,163)
外幣匯率差額影響	-	-	1	-	1
年末賬面淨額	59,828	107,299	75,063	62,990	305,180

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

8. 無形資產

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
採礦權		
期初賬面淨額	58,150	61,287
減值(b)(i)	-	(3,137)
期末賬面淨額	58,150	58,150

(a) 於2017年6月30日及2016年12月31日，本集團所有採礦權均於中國山東省，並已用作本集團銀行借款的抵押（附註18 (b)）。

(b) 鑒於2017年6月30日的鐵精礦及鈦精礦市場價格較低，本集團管理層分別對山東興盛及魯興鈦業的相關資產（視為兩項獨立的現金產生單位（「現金產生單位」））作減值測試。

於2017年6月30日，管理層估計了山東興盛及魯興鈦業的物業、廠房及設備的可收回金額，包括樓宇及架構、採礦設施、汽車、設備及其他，以及魯興鈦業的採礦權的可收回金額。

現金產生單位的可收回金額乃根據使用價值計算法釐定。該等計算法使用根據管理層所批准的六年期財務預算的現金流量預測，反映來自各現金產生單位礦場所生產鐵精礦及鈦精礦的銷售所得減估計成本的現金流量，按12.3%貼現。六年期以後的現金流量則使用零增長率往後推算，直到二十年期完結為止。使用價值計算法所用的主要假設如下：

- 銷售價格 — 銷售價格乃根據現時行業趨勢釐定；及
- 貼現率 — 所用貼現率反映有關現金產生單位的具體風險。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

(i) 於無形資產確認的減值虧損

截至2017年6月30日止六個月，毋須確認減值虧損（2016年6月30日：減值虧損人民幣3,137,000元）。

(ii) 於物業、廠房及設備確認的減值虧損

截至2017年6月30日止六個月，毋須確認減值虧損（2016年6月30日：減值虧損人民幣36,163,000元）。

9. 可供出售金融資產

可供出售金融資產為興盛國際持有Athena Resources Limited（「Athena」，一家在澳大利亞證券交易所上市的公司）普通股股本的7.8%。可供出售金融資產變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
期初結餘	1,665	432
重估(虧損)/收益	(559)	279
外幣匯率變動影響	62	28
期末結餘	1,168	739

10. 遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及(負債)變動淨額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
期初金額	(2,389)	6,066
(扣除自)/計入綜合收益表	(1,290)	3,560
期末金額	(3,679)	9,626

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

11. 其他非流動資產

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
土地復墾按金	3,790	3,790
預付稅項	3,504	3,580
	7,294	7,370

12. 存貨

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
原材料		
— 鐵礦石及鈦鐵礦	5,300	12,428
— 其他	2,475	5,228
產成品	28,682	5,067
備件及其他	9,276	9,552
	45,733	32,275

13. 應收賬款

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
應收賬款	60,019	87,077
減：應收賬款減值撥備	(8,563)	(9,658)
	51,456	77,419

於2017年6月30日及2016年12月31日，本集團應收賬款賬面值與其公允值相若。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

於2017年6月30日及2016年12月31日，應收賬款的賬齡分析如下：

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
少於3個月	–	3,057
3個月至6個月	–	–
6個月至1年	–	2,344
1年及以上	60,019	81,676
	60,019	87,077

本集團的大部分銷售信貸期為90日。於2017年6月30日，人民幣51,456,000元（2016年12月31日：人民幣74,362,000元）的應收賬款已逾期但未減值。

14. 應收票據

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
銀行承兌票據	65,000	7,000

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

15. 預付款項及其他應收款項

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
墊付供應商	13,291	54,212
預付稅項	7,350	9,651
可抵扣之增值稅	5,844	3,321
墊付僱員	1,312	929
購買土地使用權的按金	2,571	2,571
來自融資租賃的應收款項	–	58,264
其他	3,026	4,827
	33,394	133,775

16. 現金及現金等價物、定期存款及受限制銀行存款

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
現金及現金等價物		
– 手頭現金	355	367
– 銀行存款	143,842	119,987
	144,197	120,354
原到期日超過三個月的定期存款	160,000	100,000
受限制銀行存款		
– 銀行承兌票據存款	85,000	25,000
– 土地復墾按金	3,308	3,308
	88,308	28,308
	392,505	248,662

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

現金及現金等價物、原到期日超過三個月的定期存款及受限制銀行存款以下列貨幣列值：

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
人民幣	356,049	202,289
美元	25,193	30,680
港元	6,174	9,869
澳元	5,089	5,824
	392,505	248,662

17. 股本及股份溢價

	於2017年6月30日（未經審核）		於2016年12月31日（經審核）	
	股份數目	港元	股份數目	港元
法定：				
每股面值0.002港元普通股	15,000,000,000	30,000,000	15,000,000,000	30,000,000

已發行及繳足普通股：

	股份數目	股本	股份溢價	總計
於2017年1月1日及6月30日 (未經審核)	4,616,379,920	7,464	636,929	644,393
於2016年1月1日（經審核）	4,426,857,920	7,136	620,930	628,066
購回股份(a)	(29,528,000)	(50)	(4,919)	(4,969)
於2016年6月30日（未經審核）	4,397,329,920	7,086	616,011	623,097

(a) 購回股份

本公司於2016年1月及2月在香港聯合交易所有限公司購買其合共29,528,000股股份，並於2016年3月註銷該等股份。購買股份所支付金額為5,887,000港元（相等於人民幣4,969,000元），有關金額已自股東權益扣除。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

18. 借款

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
非流動		
債券(a)	109,662	111,412
流動		
已抵押借款(b)	80,000	100,000
	189,662	211,412

借款變動分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
期初結餘	211,412	270,827
新增借款所得款項	–	70,000
償還借款	(20,000)	(110,000)
折現撥回	1,562	1,968
外幣匯率差額影響	(3,312)	2,203
期末結餘	189,662	234,998

(a) 債券

截至2015年及2014年12月31日止年度，本公司向數名獨立第三方發行債券，票面利率為每年7.00%，須於自各發行日起7.5年後償還。

於2017年6月30日及2016年12月31日，債券的賬面總額分別為126,351,000港元（相等於人民幣109,662,000元）及124,551,000港元（相等於人民幣111,412,000元），與其公允值相若。公允值乃以預期未來付款額按介乎11.07%至11.55%之實際利率折讓而釐定。

(b) 抵押借款

於2017年6月30日，人民幣80,000,000元的銀行借款（2016年12月31日：人民幣100,000,000元）由山東興盛一項採礦權作抵押（附註8(a)）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

19. 關閉、復墾及環境成本撥備

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
期初金額	26,992	25,759
折現撥回	564	703
期內所用	-	(80)
期末金額	27,556	26,382

20. 應付賬款

應付賬款於2017年6月30日及2016年12月31日的賬齡分析如下：

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
少於6個月	3,791	8,192
6個月至1年	2,330	958
1年及以上	10,405	10,297
	16,526	19,447

21. 應付票據

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
銀行承兌票據	160,000	20,000

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

22. 應計費用及其他應付款項

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
政府下發的專項工程資金	14,906	18,856
預提土地補償成本	8,445	10,492
應付僱員福利	5,682	5,523
保證金	4,774	10,247
應付利息	3,718	4,005
其他應付稅項	2,317	2,198
預提核數師酬金	1,000	1,760
預提其他專業服務及諮詢費用	805	1,273
其他	2,861	1,000
	44,508	55,354

23. 收入

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
生產		
— 銷售鐵精礦	1,596	2,194
— 銷售鈦精礦	250	1,136
貿易		
— 銷售粗鐵粉	4,714	21,681
其他	—	1,992
	6,560	27,003

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

24. 按性質列支的開支

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
產成品、鐵礦石及鈦鐵礦的存貨變動	(16,487)	3,215
原材料成本	11,547	19,705
折舊及攤銷	7,535	11,205
物業、廠房及設備減值撥備 (附註7)	–	36,163
無形資產減值撥備 (附註8)	–	3,137
存貨撥備轉回	–	(857)
應收賬款撥備轉回 (附註13)	(1,095)	(1,004)
僱員福利開支	5,115	4,654
土地補償費	3,716	4,250
專業費用	886	1,671
核數師酬金		
– 審計服務	1,044	1,146
– 非審計服務	–	–
差旅費用	771	1,476
運輸費用	–	1,454
公共事業支出及電費	5,650	1,379
其他費用	3,021	2,944
銷售成本、分銷成本以及行政開支總額	21,703	90,538

25. 其他收益

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
按公允值計量且變動計入損益之金融資產的利息收入	–	691
按公允值計量且變動計入損益之金融資產的出售虧損	–	(25)
	–	666

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

26. 其他收益／（虧損）淨額

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
按公允值計量且變動計入損益之金融資產－公允值虧損	–	(2,170)
出售物業、廠房及設備之虧損	(1)	(158)
政府補助	20	23
其他	–	(236)
	19	(2,541)

27. 財務成本淨額

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
財務收入：		
－ 銀行存款利息收入	1,561	1,605
利息支出：		
－ 借款	(8,309)	(10,582)
－ 撥備：折現撥回（附註19）	(564)	(703)
－ 銀行承兌票據貼現	(2,946)	–
匯兌收益／（虧損）淨額	2,410	(1,395)
其他	(225)	(137)
財務成本	(9,634)	(12,817)
財務成本淨額	(8,073)	(11,212)

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

28. 所得稅（費用）／抵免

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
遞延所得稅	(1,290)	3,560

本公司於開曼群島根據開曼群島公司法（2010年經修訂）註冊成立為獲豁免有限公司，因此可獲豁免支付開曼群島所得稅。

於英屬處女群島根據英屬處女群島國際商業公司法註冊成立的子公司獲豁免支付英屬處女群島所得稅。

由於並無估計可課稅溢利於截至2017年及2016年止六個月產生於或來自香港，故尚未就香港的子公司對香港利得稅作出撥備。

澳大利亞企業所得稅率為30%。由於並無估計可課稅溢利於截至2017年及2016年6月30日止六個月產生於或來自澳大利亞，故尚未就澳大利亞子公司對澳大利亞公司所得稅作出撥備。

中國企業所得稅（「企業所得稅」）基於於中國註冊成立的子公司按照中國稅法及法規規定的法定溢利就課稅目的調整若干不須徵稅的收入及不可扣除的開支項目後的金額計算。

於2015年12月，山東興盛獲授予國家高新技術企業資格。根據相關規定，山東興盛自2016年1月1日起可享有15%的所得稅稅率。

本公司其他中國子公司魯興鈦業、天津恒盛及沂水盛榮截至2017年及2016年6月30日止六個月的稅率為25%。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

29. 每股虧損

(a) 基本

每股基本虧損乃按本公司擁有人應佔虧損除以期內已發行普通股之加權平均股數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
本公司擁有人應佔虧損	(23,205)	(72,610)
已發行普通股之加權平均股數	4,616,379,920	4,401,053,975
每股基本虧損（以每股人民幣元列示）	(0.005)	(0.017)

(b) 攤薄

於2017年及2016年6月30日，本公司並無攤薄因素。因此，每股攤薄虧損於兩個期內按與每股基本虧損相同的方式計算。

30. 股息

董事會決議不宣派任何截至2017年6月30日止六個月的中期股息。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至2017年6月30日止六個月（金額以人民幣千元列示）

31. 關聯方交易

(a) 於截至2017年及2016年6月30日止六個月，本公司董事認為下列個人為本集團關聯方：

關聯方名稱	關係性質
李運德先生	控股股東

(b) 重大關聯方交易

截至2017年及2016年6月30日止六個月，本集團並無與關聯方進行重大交易。

主要管理人員薪酬：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016年 (未經審核)
工資、薪金及津貼	1,639	1,559
退休計劃供款	30	29
	1,669	1,588

32. 承諾

(a) 資本承諾

期末已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	於2017年 6月30日 (未經審核)	於2016年 12月31日 (經審核)
物業、廠房及設備	4,842	5,712

管理層討論與分析

業務回顧

本集團的主要業務為於中國山東省從事鐵礦石及鈦鐵礦勘探、開採和加工及銷售鐵精礦。自2013年以來，本集團開始在中國山東省從事鈦鐵礦開採及鈦鐵礦加工，以生產及銷售鐵精礦及鈦精礦，並打造全鈦產業鏈。本集團的主要客戶是鄰近地區的鐵團及鋼鐵生產商。

本集團擁有楊莊鐵礦（「**楊莊鐵礦**」，位於中國山東省楊莊鎮秦家莊的鐵礦）、諸葛上峪鈦鐵礦（「**諸葛上峪鈦鐵礦**」，位於中國山東省沂水縣的鈦鐵礦）及魯興鈦業（「**魯興鈦業**」，位於中國山東省沂水縣的一個鈦鐵礦）的採礦權，並擁有楊莊鐵礦、秦家莊鈦鐵礦項目（「**秦家莊鈦鐵礦項目**」，位於中國山東省沂水縣秦家莊的鈦鐵礦項目）、諸葛上峪鈦鐵礦和高莊上峪鈦鐵礦項目（「**高莊上峪鈦鐵礦項目**」，位於中國山東省沂水縣上峪區的鈦鐵礦項目）的勘探權。

本公司積極回應國家號召，緊抓國家政策機遇，將風電、光電、光熱等清潔能源作為新的經濟增長點，目前已經取得實質性的進展。為更好地反映本公司之戰略業務計劃及拓展新業務，包括（但不限於）清潔能源業務、水污染治理業務及土地污染治理業務，本公司繼續保持鐵、鈦精礦業務，深化並拓展海綿鈦、高純鈦等鈦金屬完整產業鏈的打造業務。

本集團於截至2017年6月30日止六個月取得收入約人民幣6.6百萬元，較截至2016年6月30日止六個月的收入約人民幣27.0百萬元減少約人民幣20.4百萬元或75.6%。收入減少主要由於(1)在市場低迷時，管理層策略性地減少了原礦石的開採和生產，保護原礦資源，避免不必要的原礦損失。同時，有意保留庫存，等待市場價格好轉的窗口期，目的是以較高價格出售，提高庫存產品銷售價值。生產自楊莊鐵礦的鐵精礦銷售減少約人民幣0.6百萬元；及生產自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦精礦銷售減少約人民幣0.9百萬元。(2)考慮到中國經濟增長放緩，鋼鐵市場需求低迷，市場價格波動較大，2017年上半年，管理層決定減少貿易活動，規避貿易風險。粗鐵粉貿易的營業額由截至2016年6月30日止六個月約人民幣21.7百萬元減少約人民幣17.0百萬元至截至2017年6月30日止六個月的約人民幣4.7百萬元；

管理層討論與分析

截至2017年6月30日止六個月本公司擁有人應佔綜合虧損總額約人民幣23.3百萬元，較截至2016年6月30日止六個月本公司擁有人應佔綜合虧損總額約人民幣72.4百萬元減少約人民幣49.1百萬元或67.8%。本公司擁有人應佔綜合虧損總額減少，主要由於(1)行政開支由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣65.7百萬元，減少約人民幣50.2百萬元至截至2017年6月30日止六個月的約人民幣15.5百萬元；(2)財務成本由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣11.2百萬元，減少約人民幣3.1百萬元至截至2017年6月30日止六個月的約人民幣8.1百萬元；及(3)金融資產公允價值變動損失由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣2.2百萬元，減少約人民幣2.2百萬元至截至2017年6月30日止六個月的零，被毛利減少約人民幣3.3百萬元所抵銷。

管理層在2017年上半年採取的措施：

一、加強現金流量管理，確保企業穩定健康運營

今年上半年，企業雖然處於虧損狀態，但較去年同期減少虧損68.0%，更為重要的是經營活動的現金流量淨額約人民幣77.3百萬元。工作中，注重增收節支並將現金流量的管理納入重點，加強應收賬款特別是貨款回收工作，有效控制市場風險，使企業保持良好的現金流動性，有效地提高了企業的抗風險能力。

二、加強安全生產管理工作，確保安全生產達標運營

今年以來，國家在安全生產管理上力度很大，本集團在行業不景氣的休整期，嚴格落實國家安全生產法律法規的要求，在安全生產方面增加投入，加大礦山回填工作。通過充填，支撐了採場的上下盤圍岩，使周圍採場和間柱更加牢固，為間柱和周圍採場回採創造條件，極大提高了開採回採率，消除採空區存在的安全隱患，維持地表形態，保持了礦區安全生產和生態平衡，為下一步企業的發展奠定了基礎。

三、加強全鈦產業鏈的研發佈局，加大鈦鐵精礦生產力度

繼續保持跟中國科學院和俄羅斯國家科學院的業務聯繫，不斷在科技研發和全鈦產業鏈的佈局上下功夫，在鈦產業鏈的每個環節考察適合的合作夥伴，取得了一些工作進展。同時，公司根據市場復蘇的趨勢，有針對性的加大了46%鈦精礦和65%鐵精礦的生產力度，抓住市場的窗口期實施銷售，爭取最大利益。特別是在46%鈦精礦的生產工藝技術成熟方面取得了大的進展，2017年6月，本集團擁有的超貧鈦磁鐵礦資源綜合利用項目獲得了山東工業突出貢獻項目表彰獎。

管理層討論與分析

四、調整新能源技術發展方向，優化戰略方案，為公司下一步的發展奠定了堅實基礎

今年上半年，管理層在如何充分利用國家新能源產業政策上不斷調整思路，分別對風力發電、光伏發電和光熱能綜合技術的應用等進行了認真的研究。摒棄短線思維，本着公司長遠的戰略佈局，優化發展方向，突出公司可持續發展的優勢方案。特別是在光熱能技術綜合利用的轉化研究上不斷探索，取得了較大的進展。

五、重視人才儲備，加強員工培訓，完善薪酬體系，穩定員工隊伍

為適應企業穩步長久發展需要，通過調查了解和考核，發掘優秀人才，加以重點培養，建設後備人才梯隊。

加強員工培訓教育，特別是對重點崗位和技術人員實施安全培訓、專業技能提升和管理水平提高進行培訓。

嚴格薪酬管理，不斷完善薪酬考核分配體系，使其更加合理，充分調動員工的積極性。

礦產資源及儲量

本集團所擁有的礦產及項目具備大量鐵礦石及鈦鐵礦石儲量及資源。根據獨立技術顧問Micromine Consulting Services的報告（誠如本公司日期為2012年4月17日之招股章程所披露），於2011年11月，楊莊鐵礦的已探明及可能礦石總儲量約為43.93百萬噸，平均等級約為24.58%TFe（全鐵）；諸葛上峪鈦鐵礦的已探明及可能礦石總儲量約為546.29百萬噸，平均等級約為5.69%二氧化鈦及約12.81%TFe（全鐵）；秦家莊鈦鐵礦項目的已探明及可能礦石總儲量約為86.63百萬噸，平均等級約為4.50%二氧化鈦及約13.56%TFe（全鐵）。

Micromine Consulting Services（「Micromine」）採用以下假設，已於2013年更新澳大利亞礦業聯合會（「JORC」）所界定的資源及儲量：

管理層討論與分析

楊莊鐵礦

1. 資源報告邊界品位：全鐵15%。
2. 通過盈虧平衡分析，將每個採礦區塊的磁性鐵邊界品位設定為8.0%。
3. 楊莊鐵礦礦石儲量的耗減量約為4.6百萬噸，其中全鐵品位24.6%，磁性鐵品位10.6%；與之相比，2011年11月至2013年12月期間報告的礦石生產量約為4.5百萬噸，其中全鐵品位24.1%，磁性鐵品位10.5%。
4. 採場設計參數為：採場長度50米，寬約16米（與礦體厚度相匹配），其中包含一根寬6米的採場間礦柱以及一根寬6米的階段間礦柱。
5. 假設無重大岩土工程難題。
6. 礦山設計中，在確定儲量時未包含推斷資源量。
7. 淺孔留礦採礦法的相關參數為：

礦塊長度：48米
礦塊最小寬度：8米
礦塊間礦柱：6米
階段間礦柱：5米
中段間距：60米

資源及儲量估計的變動理由：

2011年11月至2013年12月期間，儲量由於開採活動而減少了約4.6百萬噸。

諸葛上峪鈦鐵礦

1. 資源報告的邊界品位為：二氧化鈦等價物9.2%。
2. 上次Micromine估算（2012年）之後，地下資源量和儲量保持不變。
3. 礦產資源量中包含礦石儲量。
4. 儲量中包含了貧化物料，假定貧化物料的品位為0%，總貧化率為9%。
5. Micromine報告的儲量以鈦資源為基礎，同時計入伴生的鐵資源。
6. 通過露天礦礦石儲量區塊模型計算得出的諸葛上峪資源量耗減量約為0.27百萬噸，其中二氧化鈦品位5.69%，全鐵品位為12.78%，而2013年9月至2013年12月間報告產量約為0.26百萬噸，其中二氧化鈦品位6.75%，全鐵品位13.44%。
7. 地下礦採高為50米至60米。

管理層討論與分析

資源及儲量估計的變動理由：

2011年11月至2013年8月期間，資源及儲量並無不同。2013年9月至2013年12月期間，儲量由於開採活動而減少了約0.27百萬噸。

秦家莊鈦鐵礦項目

2011年11月1日至2013年12月31日期間，秦家莊鈦鐵礦項目未報告發生勘探或採礦活動，據此Micromine得出結論：秦家莊鈦鐵礦項目的礦床資源量和儲量未發生重大變化，它們與之前2012年4月17日Micromine報告發佈的數值相等。

2014年1月1日至2017年6月30日，秦家莊鈦鐵礦項目未發生勘探和採礦活動。

根據(1)本公司日期為2012年4月17日之招股章程所披露JORC楊莊鐵礦、諸葛上峪鈦鐵礦及秦家莊鈦鐵礦項目於2011年11月的資源及儲量；及(2)本集團於2011年11月至2013年12月期間開採的估計礦產量。本集團於2017年6月30日的估計資源及儲量如下：

於2017年6月30日之JORC礦石儲量估計（附註：2013年12月31日之JORC礦石儲量減2014年1月1日至2017年6月30日期間的開採量）：

	楊莊鐵礦	諸葛上峪鈦鐵礦	秦家莊鈦鐵礦項目
礦石儲量（百萬噸）			
— 已探明	5.86	199.45	45.33
— 可能	31.20	346.20 (附註)	41.30
礦石總儲量	37.06	545.65	86.63
全鐵(TFe)等級(%)			
— 已探明	24.15	12.78	13.50
— 可能	24.65	12.83	13.61
全鐵(TFe)平均等級(%)	24.55	12.82	13.56
二氧化鈦(TiO ₂)等級(%)			
— 已探明	不適用	5.76	4.52
— 可能	不適用	5.65	4.48
二氧化鈦(TiO ₂)平均等級(%)	不適用	5.69	4.50

附註：可能總儲量當中，地下儲量約為256.29百萬噸。

管理層討論與分析

於2016年12月31日之JORC礦石儲量估計（附註：2013年12月31日之JORC礦石儲量減2014年1月1日至2016年12月31日期間的開採量）：

	楊莊鐵礦	諸葛上峪 鈦鐵礦	秦家莊 鈦鐵礦項目
礦石儲量（百萬噸）			
— 已探明	5.86	199.60	45.33
— 可能	31.20	346.20 <small>（附註）</small>	41.30
礦石總儲量	37.06	545.80	86.63

附註：可能總儲量當中，地下儲量約為256.29百萬噸。

於2016年12月31日之楊莊鐵礦資源量估計（附註：2013年12月31日之JORC礦產資源量減2014年1月1日至2016年12月31日期間的開採量）：

資源量類別	資源量 (百萬噸)	礦石比重 (噸／立方米)	全鐵 (%)	磁性鐵 (%)
已探明	11.3	3.25	26.0	10.6
控制	50.1	3.25	26.8	10.4
已探明及控制總量	61.4	3.25	26.6	10.4
推斷	17.6	3.22	24.6	8.7
資源總量	79.0	3.24	26.2	10.0

附註：有關數目已取整以反映該等資源量為估計數。

附註：資源量最終不一定產生利潤。

管理層討論與分析

於2016年12月31日之諸葛上峪鈦鐵礦資源量估計(附註：2013年12月31日之JORC礦產資源量減2014年1月1日至2016年12月31日期間的開採量)：

資源量類別	資源量 (百萬噸)	礦石比重 (噸/立方米)	二氧化鈦 (%)	全鐵 (%)
已探明	372.8	3.19	6.23	14.04
控制	261.0	3.13	6.14	14.18
已探明及控制總量	632.8	3.17	6.19	14.10
推斷	4.0	3.13	5.92	15.03
資源總量	636.8	3.16	6.19	14.10

於2016年12月31日之秦家莊鈦鐵礦項目資源量估計(附註：2013年12月31日之JORC礦產資源量，於2014年1月1日至2016年12月31日期間概無任何開採活動)：

資源量類別	資源量 (百萬噸)	礦石比重 (噸/立方米)	二氧化鈦 (%)	全鐵 (%)
已探明	46.2	3.23	4.90	14.72
控制	42.1	3.19	4.88	14.84
已探明及控制總量	88.3	3.21	4.89	14.78
推斷	11.3	3.29	5.06	15.05
資源總量	99.6	3.22	4.91	14.81

魯興鈦業

魯興鈦業位於中國山東省沂水縣。魯興鈦業持有山東省國土資源廳發出的有關魯興鈦業的礦山採礦許可證。魯興鈦業所持有的礦山採礦許可證涉及採礦面積0.829平方公里。根據該礦山的資源及儲量核實報告，估計於2009年12月31日0.557平方公里的採礦面積中含有約46.4百萬噸的種類333或以上(按中國分類標準分類)的鈦鐵礦資源及儲量，鐵含量及鈦含量的平均品位分別約為14.6%及6.6%。於2013年12月31日，我們委聘山東省第八地質礦產勘查院完成更新查驗報告並估計於0.829平方公里的採礦面積中含有約57.2百萬噸的種類333或以上的鈦鐵礦資源及儲量，鐵含量及鈦含量的平均品位分別約為14.5%及6.6%。

管理層討論與分析

資源及儲量估計變動的原因：

1. 採礦面積從0.557平方公里增加至0.829平方公里，開採標高從+254.7米至+150米更改為+255米至+68米，儲量將增加約12.8百萬噸。
2. 四線部份S4-2a面積的資源估計從3,723.46平方米增加至10,396.22平方米，儲量從而增加約2.17百萬噸。
3. 2010至2013年期內，開採活動引致資源儲量減少約4.13百萬噸。

採礦許可證准許以露天開採方式每年1.5百萬噸礦石的生產規模。該許可證的期限由2012年12月起至2021年12月止為期9年。

於2017年6月30日資源及儲量估計（附註：2013年12月31日之委聘山東省第八地質礦產勘查院更新查驗報告所載資源及儲量估算，減2014年1月1日至2017年6月30日期間的開採量）：

資源及儲備類型	魯興鈦業
種類333或以上的鈦鐵礦資源及儲量（百萬噸） （按中國的分類標準分類）	56.9
全鐵(TFe)平均等級(%)	14.5
二氧化鈦(TiO ₂)平均等級(%)	6.6

於2016年12月31日資源及儲量估計（附註：2013年12月31日之委聘山東省第八地質礦產勘查院更新查驗報告資源及儲量估算，減2014年1月1日至2016年12月31日期間的開採量）：

資源及儲備類型	魯興鈦業
種類333或以上的鈦鐵礦資源及儲量（百萬噸） （按中國的分類標準分類）	56.9
全鐵(TFe)平均等級(%)	14.5
二氧化鈦(TiO ₂)平均等級(%)	6.6

管理層討論與分析

高莊上峪鈦鐵礦項目

高莊上峪鈦鐵礦項目位於中國山東省沂水縣及沂南縣。本公司已委託獨立第三方礦產勘查機構在高莊上峪鈦鐵礦項目進行初步勘探工作，該勘探工作已於2012年完成。其勘探權涉及的面積約1.53平方公里，勘探期限於2019年3月屆滿。根據該項目的鈦鐵礦詳查報告，估計於2012年9月勘探面積中含有約46.0百萬噸的種類332及333（按中國分類標準分類）的鈦鐵礦資源，鐵含量及鈦含量的平均品位分別約為12.4%及6.8%。由於資源及儲量自2012年10月起至2017年6月期間並無變動，本集團現時並無任何計劃進行採礦工作或其他擴充規劃。

澳大利亞勘探許可證

於2017年6月30日，興盛國際擁有一張已授出的西澳大利亞勘探許可證。

2013年，Mt. Watson一直在進行鑽探。Mt. Watson項目（「該項目」）為興盛國際與Kabiri Resources Pty., Ltd.（「Kabiri Resources」）的合資項目，各佔70%及30%。該項目位於昆士蘭西北伊薩山北部約120公里處，包括兩個礦權（EPM15933及EPM15986），面積為103.6平方公里。探礦權EPM15986的七個項目鑽孔（總進尺921.80米）已開鑽，該鑽孔先前由時間域航空電磁勘探（VTEM）在Mt. Watson銅礦西南沿線約5公里處探測到異常而發現。有關鑽孔坐標、鑽孔方向及鑽孔位置的詳情披露於澳大利亞證券交易所（「澳大利亞證券交易所」）刊發的日期為2014年3月21日的公佈。有關項目詳情，請參閱興盛國際刊發於澳洲證券交易所網站日期為2014年3月21日的公佈。

截至2017年6月30日止六個月，於澳大利亞並無其他勘探活動。

下表概述興盛國際在澳大利亞的礦權：

西澳大利亞礦權

礦權	登記持有人／		礦權續期情況				
	申請人	授出日	屆滿日	面積及地點	現狀	（如在1年內屆期）	目標礦物
E39/1582	興盛國際	2017年 4月27日	2022年 4月27日	6個組塊Laverton， 18平方公里	活躍	不適用	鎳、金

管理層討論與分析

財務回顧

截至2017年6月30日止六個月，本集團錄得收入約人民幣6.6百萬元，較截至2016年6月30日止六個月約人民幣27.0百萬元減少約75.6%。截至2017年6月30日止六個月，本集團總銷售額中28.1%為鐵精礦及鈦精礦銷售收入，71.9%為來自粗鐵粉貿易收入。本集團主要向中國山東省的鐵團製造商及鋼鐵製造商出售所生產的鐵精礦及鈦精礦。除了上述購買鐵鈦精礦的客戶外，本集團亦向於中國從事鐵相關產品貿易及製造業務的其他客戶出售粗鐵粉。

本集團產品的價格

鐵精礦

本集團生產的含鐵量約57%及65%的鐵精礦單位價格主要根據鐵精礦所含的鐵成份而定，並受市場環境，包括但不限於全球、中國及山東對鐵礦產品的供應及需求以及山東鋼鐵業行情的影響。

本集團含鐵量65%的鐵精礦截至2017年6月30日止六個月的平均單位售價約為每噸人民幣683.8元，較截至2016年6月30日止六個月的平均單位售價約為每噸人民幣439.0元增加約55.8%。

鈦精礦

2013年以來，本集團開始從事鈦鐵礦勘探、開採和加工業務。本集團所生產之鈦精礦的單位價格主要視乎本集團鈦精礦所含鈦成份而定，並受市場環境，包括但不限於全球、中國及山東對鈦鐵礦產品的供應及需求以及山東鋼鐵業行情的影響。

本集團46%鈦精礦截至2017年6月30日止六個月的平均單位售價約為每噸人民幣1,636.2元，較截至2016年6月30日止六個月的平均單位售價約為每噸人民幣598.3元上升約173.5%。

管理層討論與分析

收入

本集團收入乃來自其向外部客戶銷售產品（扣除增值稅）及來自其貿易活動。本集團來自銷售產品的收入受總銷量影響，而總銷量則與本集團開採與加工產能、市場狀況和產品價格相互影響。下表載列於所示期間本集團收入的明細：

	截至2017年6月30日 止六個月		截至2016年6月30日 止六個月	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
收入				
銷售本集團所生產的鐵精礦				
— 來自楊莊鐵礦的鐵礦石 （含鐵量65%的鐵精礦）	1,596	24.3%	2,194	8.1%
銷售本集團所生產的鈦精礦				
— 來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦鐵礦 （含鈦量46%的鈦精礦）	250	3.8%	1,136	4.2%
來自貿易活動的銷售				
— 來自粗鐵粉	4,714	71.9%	21,681	80.3%
來自天津恒盛的收入	—	—	1,647	6.1%
來自興盛國際的其他收入	—	—	345	1.3%
	6,560	100%	27,003	100%

下表載列於所示期間本集團鐵精礦、鈦精礦及貿易產品銷量的明細：

	截至2017年 6月30日 止六個月 (千噸)	截至2016年 6月30日 止六個月 (千噸)
本集團所生產鐵精礦的銷量		
— 來自楊莊鐵礦的鐵礦石（含鐵量65%的鐵精礦）	2.3	5.0
本集團所生產鈦精礦的銷量		
— 來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦鐵礦 （含鈦量46%的鈦精礦）	0.2	1.9
貿易活動的銷量		
— 來自粗鐵粉	10.9	60.4
	13.4	67.3

管理層討論與分析

下表載列於所示期間本集團鐵精礦及鈦精礦總產量按所使用原材料種類的明細：

	截至2017年6月30日		截至2016年6月30日	
	止六個月 (千噸)	%	止六個月 (千噸)	%
本集團所生產的鐵精礦				
來自楊莊鐵礦的鐵礦石 所生產的鐵精礦數量 (含鐵量65%的鐵精礦)	25.8	84.9%	—	—
來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦鐵礦 所生產的鐵精礦數量 (含鐵量57%的鐵精礦)	2.0	6.6%	—	—
本集團所生產的鈦精礦				
來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦鐵礦 所生產的鈦精礦數量 (含鐵量46%的鈦鐵礦)	2.6	8.5%	—	—
合計	30.4	100%	—	—

截至2017年6月30日止六個月，銷售收入主要來自向貿易客戶出售粗鐵粉。收入亦來自本集團銷售自產之鐵精礦。

本集團之收入已較截至2016年6月30日止六個月約人民幣27.0百萬元減少約人民幣20.4百萬元或約75.6%至截至2017年6月30日止六個月約人民幣6.6百萬元。收入減少主要由於(1)生產自楊莊鐵礦的鐵精礦銷售減少約人民幣0.6百萬元；(2)生產自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦精礦銷售減少約人民幣0.9百萬元；及(3)粗鐵粉貿易的營業額由截至2016年6月30日止六個月約人民幣21.7百萬元，減少約人民幣17.0百萬元至截至2017年6月30日止六個月的約人民幣4.7百萬元；

在市場低迷時，管理層策略性地減少了原礦石的開採和生產，保護原礦資源，避免不必要的原礦損失。同時，有意保留庫存，等待市場價格好轉的窗口期，目的是以較高價格出售，提高庫存產品銷售價值。

楊莊鐵礦鐵礦石所生產的鐵精礦銷售減少主要是由於鋼鐵市場轉差，管理層策略性地保留庫存，減少銷量所致。截至2017年6月30日楊莊鐵礦鐵礦石所生產的鐵精礦庫存35.1千噸。楊莊鐵礦鐵礦石所生產的鐵精礦銷售總額減少約27.3%，由截至2016年6月30日止六個月約人民幣2.2百萬元，減少約人民幣0.6百萬元至截至2017年6月30日止六個月約人民幣1.6百萬元。主要由於楊莊鐵礦鐵礦石所生產的鐵精礦的銷量較上年同期減少約2.7千噸，導致收入受銷量影響減少。

管理層討論與分析

生產自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦精礦銷售總額減少，管理層策略性地保留庫存，減少銷量所致。生產自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦精礦銷售總額減少約78.0%，由截至2016年6月30日止六個月約人民幣1.1百萬元，減少約人民幣0.9百萬元至截至2017年6月30日止六個月約人民幣0.2百萬元。主要由於諸葛上峪鈦鐵礦所生產的鈦精礦的銷量較上年同期減少約1.7千噸，導致收入受銷量影響減少。

考慮到中國經濟增長放緩，鋼鐵市場需求低迷，市場價格波動較大，2017年上半年，管理層決定減少貿易活動，規避貿易風險。貿易活動所產生的銷售總額大幅減少約78.3%，由截至2016年6月30日止六個月約人民幣21.7百萬元，減少約人民幣17.0百萬元至截至2017年6月30日止六個月約人民幣4.7百萬元。主要由於粗鐵粉貿易的銷量較上年同期減少約49.5千噸，導致收入受銷量影響減少。

銷售成本

下表載列於所示期間本集團銷售成本的明細：

	截至2017年6月30日		截至2016年6月30日	
	止六個月		止六個月	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
銷售成本				
本集團所生產鐵精礦的銷售成本				
— 來自楊莊鐵礦的鐵礦石 (含鐵量65%的鐵精礦)	1,548	25.3%	2,109	9.1%
本集團所生產鈦精礦的 銷售成本				
— 來自諸葛上峪鈦鐵礦的 鈦鐵礦(含鈦量46%的 鈦精礦)	156	2.5%	1,307	5.6%
貿易活動的銷售成本				
— 來自銷售粗鐵粉	4,419	72.2%	19,705	84.7%
天津恒盛產生的成本	—	—	58	0.2%
興盛國際產生的勘探成本	—	—	88	0.4%
	6,123	100%	23,267	100%

管理層討論與分析

銷售成本主要因粗鐵粉貿易產生。生產鐵精礦和鈦精礦的銷售成本主要包括採礦承包費、爆破承包費、其他原材料的成本、電力及公用事業的費用、僱員福利、折舊及攤銷以及其他間接成本。

截至2017年6月30日止六個月，總銷售成本減少約73.8%至約人民幣6.1百萬元，2016年同期則為約人民幣23.3百萬元。總銷售成本減少與截至2017年6月30日止六個月本集團收入下跌一致，主要原因為(1)截至2017年6月30日止六個月，粗鐵粉貿易的銷量下降49.5千噸；(2)截至2017年6月30日止六個月，楊莊鐵礦的鐵礦石所生產的鐵精礦的銷量下降約2.7千噸；及(3)截至2017年6月30日止六個月，來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦精礦的銷量下降1.7千噸。

毛利／(毛損) 及毛利率／(毛損率)

下表載列於所示期間本集團毛利／(毛損) 及毛利率／(毛損率) 的明細：

	截至2017年6月30日 止六個月 人民幣千元		截至2016年6月30日 止六個月 人民幣千元	
		%		%
毛利／(毛損)				
本集團生產的鐵精礦的				
毛利				
— 來自楊莊鐵礦的鐵礦石 (含鐵量65%的鐵精礦)	48	11.0%	85	2.3%
本集團生產的鈦精礦的				
毛利／(毛損)				
— 來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦鐵礦 (含鈦量46%的鈦精礦)	94	21.5%	(171)	(4.6%)
貿易活動的毛利				
— 來自銷售粗鐵粉	295	67.5%	1,976	52.9%
天津恒盛的毛利	—	—	1,589	42.5%
勘探活動的毛利	—	—	257	6.9%
	437	100%	3,736	100%

管理層討論與分析

	截至2017年 6月30日 止六個月 %	截至2016年 6月30日 止六個月 %
毛利率／(毛損率)		
鐵精礦的毛利率		
－ 來自楊莊鐵礦的鐵礦石（含鐵量65%的鐵精礦）	3.0%	3.9%
鈦精礦的毛利率／(毛損率)		
－ 來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦鐵礦（含鈦量46%的鈦精礦）	37.6%	(15.1%)
貿易活動的毛利率		
－ 來自銷售粗鐵粉	6.3%	9.1%
天津恒盛的毛利率	－	96.5%
勘探活動的毛利率	－	74.5%
	6.7%	13.8%

毛利由截至2016年6月30日止六個月約人民幣3.7百萬元的毛利減少約人民幣3.3百萬元，形成截至2017年6月30日止六個月約人民幣0.4百萬元的毛利。毛利減少的主要原因乃(1)粗鐵粉貿易的毛利由截至2016年6月30日止六個月約人民幣2.0百萬元的毛利減少約人民幣1.7百萬元，形成截至2017年6月30日止六個月約人民幣0.3百萬元的毛利；(2)天津恒盛所產生的銷售毛利由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣1.6百萬元減少約人民幣1.6百萬元至截至2017年6月30日止六個月的零，被來自諸葛上峪鈦鐵礦的鈦精礦由截至2016年6月30日止六個月的毛損約人民幣0.1百萬元增加約人民幣0.2百萬元至截至2017年6月30日止六個月的毛利約人民幣0.1百萬元所抵銷。

整體毛利率由2016年同期的13.8%下跌至截至2017年6月30日止六個月的6.7%。整體毛利率下跌主要由於粗鐵粉貿易及天津恒盛的融資租賃活動及澳大利亞的勘探活動的毛利率減少。

管理層討論與分析

其他收益淨額

截至2017年6月30日止六個月本集團之其他收益約人民幣0.02百萬元，而截至2016年6月30日止六個月則錄得其他虧損約人民幣2.5百萬元，此乃主要由於金融資產的公允價值變動損失由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣2.2百萬元減少至截至2017年6月30日止六個月的零。

財務成本淨額

財務成本淨額主要包含本集團的借款利息開支，乃由銀行存款的利息收入所抵銷。財務成本由截至2016年6月30日止六個月約人民幣11.2百萬元降低約27.7%至截至2017年6月30日止六個月約人民幣8.1百萬元，主要是由於截至2017年6月30日止六個月的加權平均借款減少，導致利息開支減少約人民幣2.3百萬元。

綜合虧損總額

截至2017年6月30日止六個月本公司擁有人應佔綜合虧損總額約人民幣23.3百萬元，較截至2016年6月30日止六個月本公司擁有人應佔綜合虧損總額約人民幣72.4百萬元減少約人民幣49.1百萬元或約67.8%。本公司擁有人應佔綜合虧損總額減少主要由於(1)行政開支由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣65.7百萬元，減少約人民幣50.2百萬元至截至2017年6月30日止六個月的約人民幣15.5百萬元；(2)財務成本由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣11.2百萬元，減少約人民幣3.1百萬元至截至2017年6月30日止六個月的約人民幣8.1百萬元；及(3)金融資產的公允價值變動損失由截至2016年6月30日止六個月的約人民幣2.2百萬元，減少約人民幣2.2百萬元至截至2017年6月30日止六個月的零，被毛利減少約人民幣3.3百萬元所抵銷。

興盛國際

本公司非全資子公司興盛國際主要在澳大利亞從事礦產資源的勘探，其股份已於澳大利亞證券交易所上市。截至2017年6月30日止六個月，興盛國際的淨虧損約為人民幣1.1百萬元，而截至2016年6月30日止六個月的淨虧損約為人民幣0.6百萬元。

資本架構

本公司於2017年6月30日的已發行股本為9,232,759.84港元，分為4,616,379,920股每股面值為0.002港元的股份。

本集團採納審慎的財務政策，其於2017年6月30日的資產負債比率（按借款總額除以總權益及借款總額之合計計算）約為27.3%（2016年12月31日：約28.5%）。於2017年6月30日，流動比率（按流動資產除以流動負債計算）約為1.9倍（2016年12月31日：約2.5倍）。

管理層討論與分析

流動資金及財務資源

於2017年6月30日，本集團借款總額約為人民幣189.6百萬元（2016年12月31日：約人民幣211.4百萬元）。本集團的現金及現金等價物結餘約為人民幣144.2百萬元（2016年12月31日：約人民幣120.4百萬元），主要以人民幣計值。

重大投資、收購或出售

截至2017年6月30日止六個月，本集團概無任何重大投資、收購或出售。

匯率及相關對沖項目之波動風險

於中國經營的山東興盛、魯興鈦業及天津恒盛，以及於澳大利亞經營的興盛國際為組成本公司之四大子公司。山東興盛、魯興鈦業及天津恒盛，以及興盛國際幾乎所有交易均以彼等各自之功能貨幣（即人民幣及澳元）計值及結算。

儘管本集團可能承受外匯風險，董事會並不預期未來貨幣波動將對本集團之運營造成重大影響，且本集團並未就對沖採用衍生工具。

集團資產抵押

於2017年6月30日，人民幣80.0百萬元的銀行借款由山東興盛於中國山東省的一項採礦權作抵押。

勘探承擔及資本承擔

根據勘探許可證，興盛國際有義務就項目發生最低的勘探開支。該義務可能不時變動，並須取決於澳大利亞相關政府機關的批准。基於興盛國際勘探及評估的業務性質，難以準確預測下一個年度後的未來開支性質及款額。有關開支可通過尋求豁免個別承擔，放棄租約或任何新合營企業協議而減少。有關開支也可能於授出新礦權或修訂合營企業協議而增加。

僱員福利及酬金政策

於2017年6月30日，本集團共聘用174名僱員（2016年12月31日：165名）。本集團僱員的薪酬根據其經驗、資格、本集團表現及市場狀況釐定。於截至2017年6月30日止六個月，員工成本（包括董事酬金）約為人民幣5.1百萬元（截至2016年6月30日止六個月：約人民幣4.7百萬元）。

或然負債

於2017年6月30日，本集團並無重大或然負債。

管理層討論與分析

現況及未來計劃

本集團會及時根據市場形勢變化，繼續發展鈦產業，適時調整鈦、鐵精礦生產業務，進一步拓展新能源業務，維護股東和投資者發展利益。

一、繼續全力發展鈦產業

本集團將繼續在從鈦礦的開採、選礦、鈦精礦、高鈦渣、四氯化鈦、海綿鈦等全產業鏈的謀劃和實施上下功夫，除就以上自身的研發生產，今年以來在46%鈦精礦恢復生產，市場前景看好。繼續加強與中科院和與俄羅斯國家科學院的技術合作，緊盯市場變化，準備適時投資，爭取將以上技術優勢轉化為生產能力，提升公司盈利能力。

二、拓展清潔能源新業務

在2016年清潔能源項目取得突破的基礎上，對接整合外部資源，深化合作，在風力、太陽能、光熱等可持續可循環資源的開發取得成效，尋求企業利潤增長的突破。

2017年上半年，本集團對沂水盛榮風電項目投入約人民幣0.8百萬元。本集團在光熱綜合能源工程應用方面，已經掌握了國內領先技術，取得了實質性進展。

三、盡快推進微生物技術的實踐利用，解決土地污染防治業務

中國環境保護部針對土壤污染問題，已草擬《土壤污染防治行動計畫》並開始實施。公司爭取將已經掌握的高性能優質微生物肥料的工藝技術加以轉化利用，根據市場需求，適時投資或合作生產高性能有機微生物技術肥料，參與解決中國目前土壤板結、農藥化肥殘留和重金屬超標的問題，以增加公司贏利點，提升公司盈利能力。

管理層討論與分析

四、鈦、鐵礦山生產經營業務

(一) 楊莊礦區

目前，本集團有經批准年採礦生產規模2.3百萬噸的楊莊鐵礦採礦許可證。

本集團會根據市場情況，決定是否對自有礦山的開採和加工。通過經營風險的研究和貿易時點的判斷，以效益決定是否進行部分外購粗粉加工生產。2017年上半年，楊莊礦區加工鐵礦石約18萬噸，生產約2.6萬噸含鐵量65%的鐵精礦。

2017年上半年，本集團對楊莊礦區投入約人民幣0.8百萬元。鑑於市場原因，該礦區沒有進行勘探和開採活動。

(二) 諸葛上峪鈦鐵礦

目前，諸葛上峪鈦鐵礦擁有經批准年採礦生產規模40萬噸採礦許可證。

2013年，公司租用一間礦石加工廠，在該加工廠增加安裝一條選鈦加工線。本集團將會利用此生產線作為實驗平台，繼續加強與中國科學院等國家級科研機構的進一步合作，提升選鈦技術，控制生產成本，提高鈦鐵礦礦石的價值。

如果市場復蘇，在該礦區進行的2.0百萬噸選礦生產線的建設會加大投入，今年實現投產。如果市場繼續萎靡狀態，盈利空間較小或不盈利，公司會放緩投資，視市場情況決定該礦山的建設進度。2017年上半年，本集團對諸葛上峪鈦鐵礦投入約人民幣3.0百萬元，對選礦生產線設備和基建進行了投入。

2017年上半年，諸葛上峪鈦鐵礦開採鈦鐵礦石約15萬噸，加工鈦鐵礦石約14萬噸，生產約0.3萬噸含鈦量46%的鈦精礦和生產約0.2萬噸含鐵量57%的鐵精礦。該礦區沒有進行勘探活動。

(三) 秦家莊鈦鐵礦

2017年，本集團將根據市場的形勢變化，決定是否在秦家莊鈦鐵礦投入或生產。

由於市場原因，2017年上半年，在該礦區沒有進行投入、勘探或生產活動。

管理層討論與分析

(四) 魯興鈦業

目前，魯興鈦業擁有年採礦生產規模為1.5百萬噸的採礦許可證。

根據2017年市場情況，以保護資源，防止資源賤賣，維護股東利益為根本出發點，視效益決定是否進行自有礦山的開採加工。

2017年上半年，本集團對魯興鈦業投入約人民幣0.1百萬元。在該礦區沒有進行勘探、開採和加工活動。

五、 礦山建設方面

加強礦山內部綠色礦山建設，將綠色礦業的理念貫穿於礦山日常生產的全過程；完善企業管理制度和安全條例；定期開展培訓教育，增強員工專業技能水平；拓展企業文化。加強與地方社區互動，建立良好的磋商協調機制，利用企業自身優勢加大企業與地方項目往來，積極帶動地方經濟發展，加深企地之間的融合。將資源優勢通過依法辦礦、科學辦礦、綠色辦礦逐步轉化為經濟優勢、社會優勢和環境優勢，真正實現綠色礦山、和諧社區，循環經濟，多元化持續發展。

2017年，本集團會及時根據市場形勢變化，繼續發展鈦產業，適時調整鈦、鐵精礦生產業務，重點拓展新能源業務特別是光熱能項目，有針對性地調整工作計劃，積極尋求新的經濟增長點，爭取以好的業績回報投資者。

中期股息

董事會決議不宣派截至2017年6月30日止六個月中期股息（2016年6月30日：零）。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

本公司或其任何子公司概無於截至2017年6月30日止六個月內購買、出售或贖回任何本公司之上市證券。

其他資料

董事於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於2017年6月30日，本公司董事或主要行政人員於本公司或任何相聯法團（具香港法例第571章證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部賦予的涵義）的股份、相關股份及債權證中，擁有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合交易所有限公司（「聯交所」）的權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例的該等條文彼等被當作或視為擁有的權益或淡倉），或根據證券及期貨條例第352條須記錄於本公司根據該條例存置的登記冊的權益或淡倉或根據聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄10所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）所規定的權益或淡倉如下：

於本公司股份、相關股份及債權證中的權益或淡倉

董事姓名	身份／權益性質	好倉／淡倉	所持普通股數目	佔本公司 股權的 概約百分比
李運德先生（「李先生」）	受控制公司的權益	好倉	2,048,138,660 (附註1)	44.37%
周靜女士（「周女士」）	實益擁有人	好倉	20,468,000	0.44%
郎偉國先生（「郎先生」）	受控制公司的權益	好倉	18,700,000 (附註2)	0.41%
耿國華先生（「耿先生」）	實益擁有人	好倉	1,484,000	0.03%

其他資料

於相聯法團股份、相關股份及債權證中的權益或淡倉

董事姓名	相聯法團名稱	身份／權益性質	所持普通股數目	佔相聯法團 股權的 概約百分比
李先生	鴻發控股有限公司	實益擁有人	1 (附註1)	100.00%
李先生	Ishine International Resources Limited	實益擁有人	10,000,000	11.45%
李先生	臨沂魯興鈦業股份 有限公司	受控制公司的權益	1,100,000 (附註3)	5.00%

附註：

1. 李先生實益擁有鴻發控股有限公司（一家於英屬處女群島（「英屬處女群島」）註冊成立的有限公司）的全部已發行股本，而鴻發控股有限公司實益擁有2,048,138,660股本公司股份（「股份」）。根據證券及期貨條例，李先生視為或當作於鴻發控股有限公司所持的全部股份中擁有權益。
2. 郎先生實益擁有Novi Holdings Limited及All Five Capital Ltd.（均為於英屬處女群島註冊成立的有限公司）的全部已發行股本，而該兩間公司分別實益擁有650,000股股份以及18,050,000股股份。根據證券及期貨條例，郎先生被視為或當作於Novi Holdings Limited以及All Five Capital Ltd.所持有的全部股份中擁有權益。
3. 李先生及其配偶張立梅女士合共持有臨沂潤興投資有限公司的全部股本權益，而臨沂潤興投資有限公司擁有臨沂魯興鈦業股份有限公司的1,100,000股股份。根據證券及期貨條例，李先生視為或當作於臨沂潤興投資有限公司所持的全部股份擁有權益。

除上文披露者外，於2017年6月30日，概無董事、本公司主要行政人員或彼等的聯繫人於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的任何股份、相關股份及債權證中，擁有已記錄於根據證券及期貨條例第352條規定存置的登記冊或根據標準守則已知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

其他資料

主要股東於股份的權益

於2017年6月30日，就董事所知，以下人士（並非董事或本公司主要行政人員）於本公司股份或相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部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，記錄於本公司須予存置的登記冊內的權益或淡倉：

股東姓名	權益性質	好倉／淡倉	所持股份數目	權益概約百分比
鴻發控股有限公司	實益擁有人	好倉	2,048,138,660	44.37%
張立梅女士	配偶權益	好倉	2,048,138,660 (附註1)	44.37%
金鑫礦業集團有限公司	實益擁有人	好倉	326,344,000 (附註2)	7.07%
胡本仁先生（「胡先生」）	受控制公司的權益	好倉	326,344,000 (附註3)	7.07%

附註：

- (1) 張立梅女士（「張女士」）為李先生的配偶。就證券及期貨條例而言，張女士視為或當作於李先生持有的所有股份擁有權益。
- (2) 胡先生實益持有金鑫礦業集團有限公司之全部已發行股本，而金鑫礦業集團有限公司實益持有326,344,000股股份。就證券及期貨條例而言，胡先生被視為或當作於金鑫礦業集團有限公司所持有的所有股份擁有權益。

除上文所披露者外，於2017年6月30日，概無其他人士因於本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉而須根據證券及期貨條例第336條記錄於本公司的登記冊內。

其他資料

認股權計劃

為吸引及挽留最卓越人員、向彼等提供額外獎勵以及推動本集團業務創出佳績，本公司於2012年4月9日（「採納日期」）有條件採納認股權計劃（「計劃」），據此，董事會獲授權全權酌情並根據計劃條款向（其中包括）本集團任何僱員（全職或兼職）、董事、諮詢人、顧問、分銷商、承包商、供應商、代理、客戶、商業夥伴或服務供應商授出認股權，以認購本公司股份。計劃於2012年4月27日變為無條件。

計劃的主要條款概述如下：

1. 因行使根據計劃及本集團任何成員公司的任何其他計劃已授出但尚未行使的全部認股權而發行的本公司股份總數上限，不得超過本公司於上市日期（即2012年4月27日）已發行股本總數面值的10%（360,435,790股股份，經股份分拆調整，股份分拆將每一股每股0.01港元的股份分拆為五股每股0.002港元的股份，自2014年10月28日起生效），除非獲股東批准則另作別論，其上限亦不得超過不時已發行股份的30%。
2. 截至建議授出日期止12個月期間，因行使授予任何參與者的全部認股權（不論屬已行使、已註銷或尚未行使）而已發行及將發行的股份總數不得超過已發行股本的1%。
3. 根據計劃將授出的認股權的股份認購價將於授出認股權時由董事會釐定，並最少須以下最高者為準(i)於授出認股權當日（必須為營業日）股份於聯交所每日報價表所示的收市價；(ii)緊接授出日期前五個營業日股份於聯交所每日報價表所示的平均收市價；及(iii)於授出認股權日期股份的面值。
4. 承授人可於董事會可能釐定的期間，隨時根據計劃條款行使認股權，惟有關期間不得超過由授出日期起計十年，並受有關提前終止條文所規限。
5. 根據計劃條款接納授出的認股權的參與者須於接納認股權時支付1.00港元。
6. 計劃將於採納日期起計十年期間有效及生效，並將於緊接十週年前營業日營業時間結束時屆滿，除非本公司股東於股東大會上提早終止則另作別論。

自計劃採納以來，本公司尚未授出任何認股權。該計劃的其他詳情載於本公司日期為2012年4月17日的招股章程。

其他資料

董事收購股份或債權證的權利

除「認股權計劃」一節所披露者外，本公司或其任何子公司於截至2017年6月30日止六個月內任何時間概無訂立任何安排，致使董事可藉購入本公司或任何其他法人團體的股份或債務證券（包括債權證）而獲利。

董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄10所載的上市發行人董事進行證券交易之標準守則（「標準守則」），作為董事進行證券交易的行為守則。經向全體董事作出特定查詢後，本公司確認全體董事於截至2017年6月30日止六個月均已遵守標準守則所規定的要求。

企業管治常規

本公司已採納上市規則附錄14所載的企業管治守則（「企業管治守則」）所載的守則條文作為其本身的企業管治守則。董事認為，本公司於截至2017年6月30日止六個月整個期間內遵守企業管治守則所載的全部相關守則條文。

審核委員會

本公司於2012年4月9日成立審核委員會，其書面職權範圍符合企業管治守則，現時由三名獨立非執行董事林鉅昌先生（主席）、李曉陽先生及張涇生先生所組成。審核委員會的主要職責為負責與本公司核數師的關係、審閱本公司的財務資料以及監察本公司的財務申報系統，檢討風險管理及內部監控系統。董事會於2017年8月25日召開會議，會上提呈本截至2017年6月30日止六個月的未經審核中期合併業績予董事會審閱及批准，而審核委員會於會議前已審閱該等文件，並認為該等文件符合適用會計準則、上市規則及其他適用法律規定，並已作出足夠披露。

代表董事會
愛德新能源投資控股集團有限公司
主席
李運德

香港，2017年8月25日