

CIMC ENRIC

CIMC Enric Holdings Limited
中集安瑞科控股有限公司

(Incorporated in the Cayman Islands with limited liability)
(於開曼群島註冊成立之有限公司)

Stock code 股份代號: 3899

2019

Interim Report
中期報告



Vision 願景

To be a respected world-leading enterprise in clean energy, chemical and environmental, and liquid food industries.

成為清潔能源、化工環境、液態食品領域受人尊敬的全球領先企業。

Mission 使命

To create value for customers; to achieve career goals for employees; to generate return for shareholders; to take up social responsibilities.

為客戶創造價值，為員工成就事業，為股東贏得回報，對社會履行責任。

About Us 關於我們

Founded in 2004, CIMC Enric has been listed on the Hong Kong Stock Exchange since 2005. We are a member of the CIMC Group.

Our production bases and R&D centres are located in various countries including China, the Netherlands, Germany, Belgium, Denmark, United Kingdom and Canada, shaping an interactive and complementary business model across China and Europe. Our sales and marketing network spans across the world.

中集安瑞科於2004年成立，自2005年在香港聯交所上市，為中集集團成員之一。

我們在中國、荷蘭、德國、比利時、丹麥、英國及加拿大等國家擁有生產基地和研發中心，形成了中歐互動、互為支持的產業格局。我們的營銷網絡遍布全球。

目錄

財務摘要	2
獨立審閱報告	3
綜合損益表	4
綜合全面收益表	5
綜合資產負債表	6
綜合股權變動表	8
簡明綜合現金流量表	10
未經審核中期財務報告附註	11
管理層討論與分析	33
業務回顧	33
財務回顧	36
補充資料	44



財務摘要

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元	+/-
財務狀況			
總資產	15,477,665	15,853,354	-2.4%
資產淨值	6,880,367	6,545,794	+5.1%
流動資產淨值	3,692,501	3,671,599	+0.6%
現金及現金等價物	1,856,293	2,930,271	-36.7%
銀行貸款及關連方貸款	1,160,373	1,199,107	-3.2%
資產負債比率 ¹	16.9%	18.3%	-1.4 ppt
截至6月30日止六個月			
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元	+/-
經營業績			
收益	6,584,418	5,649,719	+16.5%
毛利	1,007,258	878,652	+14.6%
EBITDA	646,212	569,246	+13.5%
經營溢利	505,899	434,256	+16.5%
股權持有人應佔溢利	382,879	308,353	+24.2%
每股數據			
每股盈利—基本	人民幣 0.196 元	人民幣0.159元	+23.3%
每股盈利—攤薄	人民幣 0.193 元	人民幣0.157元	+22.9%
每股資產淨值	人民幣 3.442 元	人民幣3.097元	+11.1%
主要數據			
毛利率	15.3%	15.6%	-0.3 ppt
EBITDA比率	9.8%	10.1%	-0.3 ppt
經營溢利率	7.7%	7.7%	-
純利潤率 ²	5.8%	5.5%	+0.3 ppt
股權回報率(半年度) ³	5.9%	5.3%	+0.6 ppt
盈利對利息—倍數	21.7	15.6	+6.1
存貨周轉日數	116	124	-8
應收賬款周轉日數	84	90	-6
應付賬款周轉日數	82	90	-8

附註：

- 1 資產負債比率=銀行貸款及關連方貸款÷總股東權益
- 2 純利潤率=股權持有人應佔溢利÷收益
- 3 股權回報率=股權持有人應佔溢利÷平均股東權益



羅兵咸永道

中期財務報告的審閱報告

致中集安瑞科控股有限公司董事會

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第4至32頁的中期財務報告，此中期財務報告包括中集安瑞科控股有限公司(「貴公司」)及其子公司(合稱「貴集團」)於2019年6月30日的綜合資產負債表與截至該日止六個月期間的綜合損益表、綜合全面收益表、綜合股權變動表和簡明綜合現金流量表，以及主要會計政策概要及其他附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料編製的報告必須符合以上規則的有關條文及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據香港會計準則第34號「中期財務報告」編製及列報該等中期財務報告。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務報告作出結論，並按照委聘之條款僅向整體董事會報告，除此之外本報告並無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務報告包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性及其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據香港審計準則進行審核的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審核中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不發表審核意見。

結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信 貴集團的中期財務報告在各重大方面未有根據香港會計準則第34號「中期財務報告」編製。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，2019年8月22日

綜合損益表

截至2019年6月30日止六個月－未經審核

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
收益	5	6,584,418	5,649,719
銷售成本		(5,577,160)	(4,771,067)
毛利		1,007,258	878,652
衍生金融工具的公允值變動		(4,845)	(4,319)
其他收益	6(a)	137,672	130,572
其他收入淨額	6(b)	52,992	20,179
金融資產(減值虧損)/減值撥備撥回淨額	7(c)	(13,625)	7,339
銷售費用		(185,846)	(178,668)
行政費用		(487,707)	(419,499)
經營溢利		505,899	434,256
融資成本	7(a)	(31,452)	(30,344)
除稅前溢利	7	474,447	403,912
所得稅費用	8	(87,014)	(89,265)
期間溢利		387,433	314,647
以下人士應佔：			
本公司股權持有人		382,879	308,353
非控制者權益		4,554	6,294
期間溢利		387,433	314,647
每股盈利	9		
— 基本		人民幣0.196元	人民幣0.159元
— 攤薄		人民幣0.193元	人民幣0.157元

第11至32頁所載附註為此中期財務報告組成部分。

綜合全面收益表

截至2019年6月30日止六個月－未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
期間溢利	387,433	314,647
期間其他全面收益		
可能重新分類至損益的項目		
匯兌差額	967	(18,738)
期間全面收益總額	388,400	295,909
以下人士應佔：		
本公司股權持有人	383,846	289,615
非控制者權益	4,554	6,294
期間全面收益總額	388,400	295,909

第11至32頁所載附註為此中期財務報告組成部分。

綜合資產負債表

於2019年6月30日－未經審核

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	3,007,303	2,615,084
使用權資產	11	14,149	-
在建工程		253,160	148,938
預付土地租賃費		615,142	577,541
無形資產		255,471	204,976
股權投資		129,739	129,739
於聯營公司的投資		15,661	1,661
預付股權對價款	12	50,000	50,000
商譽		263,999	256,849
遞延稅項資產		109,176	107,333
		4,713,800	4,092,121
流動資產			
衍生金融工具		438	1,749
存貨	13	3,301,850	3,864,951
合約資產		1,342,559	787,547
應收貿易賬款及票據	14	3,097,725	3,011,733
按金、其他應收款項及預付款項		825,448	616,760
應收關連方款項	22(b)	90,346	183,251
有限制銀行存款	15(a)	249,206	364,971
現金及現金等價物	15(b)	1,856,293	2,930,271
		10,763,865	11,761,233
流動負債			
衍生金融工具		7,049	3,515
以公允值計入損益的金融負債	23(c)	48,000	-
租賃負債		5,598	-
銀行貸款	16	177,915	477,787
關連方貸款	22(c)	20,000	35,000
其他借貸		8,376	8,305
應付貿易賬款及票據	17	2,342,218	2,711,308
合約負債		2,715,640	2,950,127
其他應付款項及應計費用		1,400,207	1,525,315
應付關連方款項	22(b)	133,251	151,699
保用撥備		186,239	199,902
應付所得稅		26,405	26,196
僱員福利負債		466	480
		7,071,364	8,089,634
流動資產淨值		3,692,501	3,671,599
總資產減流動負債		8,406,301	7,763,720

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
非流動負債			
銀行貸款	16	962,458	686,320
非流動租賃負債		8,350	—
保用撥備		91,793	86,311
遞延稅項負債		194,639	169,235
遞延收入		245,565	248,646
僱員福利負債		4,195	4,321
其他借貸		18,934	23,093
		1,525,934	1,217,926
資產淨值			
		6,880,367	6,545,794
股本及儲備			
股本		18,270	18,253
儲備	19	6,564,564	6,349,454
本公司股權持有人應佔權益			
		6,582,834	6,367,707
非控制者權益		297,533	178,087
總權益			
		6,880,367	6,545,794

第11至32頁所載附註為此中期財務報告組成部分。

綜合股權變動表

截至2019年6月30日止六個月－未經審核

	本公司股權持有人應佔							非控制者		
	股本	股份溢價	繳入盈餘	資本儲備	匯兌儲備	一般儲備 基金	保留溢利	總計	權益	總權益
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (附註19(b))	人民幣千元 (附註19(c))	人民幣千元	人民幣千元 (附註19(d))	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2018年1月1日(重列)	17,793	168,902	1,127,571	177,699	(320,797)	483,554	4,054,255	5,708,977	145,140	5,854,117
期間溢利	-	-	-	-	-	-	308,353	308,353	6,294	314,647
其他全面收益	-	-	-	-	(18,738)	-	-	(18,738)	-	(18,738)
期間全面收益總額	-	-	-	-	(18,738)	-	308,353	289,615	6,294	295,909
就行使購股權發行之股份	60	25,787	-	(7,515)	-	-	-	18,332	-	18,332
轉撥至保留溢利	-	-	-	(2,250)	-	-	2,250	-	-	-
以股份為基礎的報酬	-	-	-	3,078	-	-	-	3,078	-	3,078
轉撥至一般儲備基金	-	-	-	-	-	10,949	(10,949)	-	-	-
非控制者注資	-	-	-	-	-	-	-	-	1,231	1,231
已付2017年末期股息	-	-	-	-	-	-	(131,486)	(131,486)	-	(131,486)
共同控制合併項下向南通 永信物流有限公司 前股東的支付	-	-	(3,000)	-	-	-	-	(3,000)	-	(3,000)
於權益中直接確認公司 股權持有人的投入和 分配總額	60	25,787	(3,000)	(6,687)	-	10,949	(140,185)	(113,076)	1,231	(111,845)
於2018年6月30日	17,853	194,689	1,124,571	171,012	(339,535)	494,503	4,222,423	5,885,516	152,665	6,038,181

本公司股權持有人應佔

	股本		根據股票 激勵計劃		資本儲備	匯兌儲備	一般儲備		非控制者		
	人民幣千元	人民幣千元	持有之股份 人民幣千元 (附註18(b))	繳入盈餘 人民幣千元 (附註19(b))			基金	保留溢利	總計	權益	總權益
於2019年1月1日	18,253	341,563	(144,977)	1,124,571	190,679	(359,486)	519,111	4,677,993	6,367,707	178,087	6,545,794
期間溢利	-	-	-	-	-	-	-	382,879	382,879	4,554	387,433
其他全面收益	-	-	-	-	-	967	-	-	967	-	967
期間全面收益總額	-	-	-	-	-	967	-	382,879	383,846	4,554	388,400
就行使購股權發行之股份	17	8,202	-	-	(2,400)	-	-	-	5,819	-	5,819
根據股票激勵計劃持有之 股份—歸屬激勵股份	-	35,652	42,891	-	(35,652)	-	-	-	42,891	-	42,891
以股份為基礎的報酬	-	-	-	-	28,680	-	-	-	28,680	-	28,680
轉撥至一般儲備基金	-	-	-	-	-	-	10,471	(10,471)	-	-	-
非控制者注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,500	37,500
已付2018年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	(246,109)	(246,109)	-	(246,109)
一家附屬公司向非控制者 分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,915)	(1,915)
收購一間附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,307	79,307
於權益中直接確認股權 持有人的投入和分配總額	17	43,854	42,891	-	(9,372)	-	10,471	(256,580)	(168,719)	114,892	(53,827)
於2019年6月30日	18,270	385,417	(102,086)	1,124,571	181,307	(358,519)	529,582	4,804,292	6,582,834	297,533	6,880,367

第11至32頁所載附註為此中期財務報告組成部分。

簡明綜合現金流量表

截至2019年6月30日止六個月－未經審核

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
經營活動			
經營業務(所用)/產生的現金		(221,479)	341,430
已付所得稅		(74,645)	(73,957)
經營活動(所用)/所得的現金淨額		(296,124)	267,473
投資活動			
收購物業、廠房及設備以及在建工程的付款		(146,603)	(128,609)
支付預付土地租賃費		(9,521)	(83,043)
購買無形資產的付款		(1,623)	(5,532)
預付股權對價款	12	-	(50,000)
收購一間附屬公司	23(c)	(118,558)	(3,000)
對聯營公司注資		(14,000)	-
出售物業、廠房及設備所得款項		18,227	464
已收利息	6(a)	6,821	8,152
股權投資股息收入	6(a)	2,664	-
衍生金融工具投資收入	6(b)	3,980	-
有限制限行存款		-	(6,001)
投資活動所用的現金淨額		(258,613)	(267,569)
融資活動			
新增銀行貸款所得款項		334,554	516,510
償還銀行貸款		(614,284)	(497,260)
已付利息		(22,074)	(31,271)
發行普通股所得款項		5,819	18,332
向非控制者派付股息		(1,915)	-
向本公司股東派付股息		(246,109)	(131,486)
關連方貸款		10,000	307,750
償還關連方貸款		(25,000)	(80,000)
償還其他借貸		(4,088)	(4,064)
預付租賃負債		(2,036)	-
非控制者注資		37,500	1,231
融資活動(所用)/所得的現金淨額		(527,633)	99,742
現金及現金等價物(減少)/增加淨額			
於1月1日的現金及現金等價物	15(b)	2,930,271	2,259,890
匯率變動的影響		8,392	23,084
於6月30日的現金及現金等價物	15(b)	1,856,293	2,382,620

第11至32頁所載附註為此中期財務報告組成部分。

未經審核中期財務報告附註

1 一般資料

中集安瑞科控股有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事廣泛用於清潔能源、化工環境及液態食品行業的各類運輸、儲存及加工裝備的設計、開發、製造、工程、銷售及運作，並提供有關技術保養服務。

本公司為一間於開曼群島註冊成立的有限責任公司。其註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

本公司於香港聯合交易所有限公司上市。

本簡明綜合中期財務報告於2019年8月22日獲批准刊發。

本簡明綜合中期財務報告經已審閱，但未經審核。

2 重大會計政策

(a) 中期財務報告的編製基準

本截至2019年6月30日止六個月的中期財務報告乃按照香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈《香港會計準則》(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。本中期財務報告應與截至2018年12月31日止年度之年度財務報表一併閱讀，而年度財務報表乃按照香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)編製。

(b) 本集團所採納之新訂及經修訂準則

多項新訂或已修訂的準則於目前報告期間首次適用，且由於本集團採納下列準則，故本集團須更改其會計政策，並作出追溯調整：

- 香港財務報告準則第16號「租賃」
- 2015年至2017年週期的年度改進
- 香港(國際財務報告詮釋委員會)詮釋第23號所得稅處理的不確定性
- 香港財務報告準則第9號(修訂)－具有負補償之提前還款特性
- 香港會計準則第28號(修訂)－於聯營公司和合營企業的長期權益；及
- 香港會計準則第19號(修訂)－計劃修訂、縮減或結清。

採納新訂及經修訂準則不會對中期財務報告構成重大影響，惟香港財務報告準則第16號除外。請參閱下文附註2(d)。

(c) 尚未採納之新訂準則及詮釋

	自下列日期 或之後開始的 會計期間生效
香港財務報告準則第3號(修訂)：業務之定義	2020年1月1日
香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂)：重大的定義	2020年1月1日
香港財務報告準則第17號：保險合約	2021年1月1日
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(修訂)： 投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資	待定

本集團已開始評核該等新訂或經修訂準則、詮釋及修訂本的影響，其中若干與本集團的業務經營有關。按照董事的初步評核，該等準則生效時，預計不會對本集團的財務表現及狀況構成重大影響。

(d) 會計政策變動及披露

本附註闡釋採納香港財務報告準則第16號租賃對本集團財務報告的影響及於下文披露於2019年1月1日新應用的會計政策。

本集團已自2019年1月1日之強制採納日期起採納香港財務報告準則第16號。本集團已應用簡化過渡方法且並未重列2018年報告期間的比較數字。使用權資產將於採納日期按租賃負債的金額(根據任何預付或應計租賃開支進行調整)計量。因此，因新租賃規則所產生之重新分類及調整於2019年1月1日的期初資產負債表中確認。

採納香港財務報告準則第16號的調整

於採納香港財務報告準則第16號時，本集團就先前根據香港會計準則第17號租賃的原則分類為「經營租賃」的租賃確認租賃負債。該等負債按租賃付款餘額的現值計量，並使用承租人截至2019年1月1日的增量借款利率進行貼現。

(i) 對財務報告的影響

	2019年 人民幣千元
2018年12月31日披露的經營租賃承擔	59,797
初始應用日期使用承租人增量借款利率貼現	56,361
按直線基準確認為開支的短期租賃及低價值租賃	(40,746)
2019年1月1日確認的租賃負債	15,615
當中包括：	
租賃負債	5,512
非流動租賃負債	10,103

根據簡化的過渡辦法，有關使用權資產乃按相當於租賃負債的金額於採納時計量，並與經由於2018年12月31日在資產負債表確認之租賃有關的預付或應計租賃付款的任何款項進行調整。並無須於初始應用日期對使用權資產作出調整的有償租約。

已確認使用權資產與以下資產類別有關：

	2019年 6月30日 人民幣千元	2019年 1月1日 人民幣千元
物業及廠房	14,149	16,667

預付土地租賃費已於綜合資產負債表獨立呈列，並根據香港財務報告準則第16號計量。

2019年1月1日，會計政策變動影響以下資產負債表項目：

- 使用權資產—增加人民幣16,667,000元
- 按金、其他應收款項及預付款項—減少人民幣1,052,000元
- 租賃負債—增加人民幣15,615,000元

採納香港財務報告準則第16號並無對本集團截至2019年6月30日止六個月的稅後溢利構成重大影響。

(ii) 應用實際權宜方法

於首次應用香港財務報告準則第16號時，本集團乃採用以下獲準則許可的可行權宜方法：

- 對擁有大致相似特點的租賃組合採用單一折現率
- 依賴先前評估租賃是否屬有償
- 將於2019年1月1日餘下租賃期少於12個月的經營租賃入賬列作短期租賃
- 於初次應用日期剔除初始直接成本，以計量使用權資產；及
- 倘合約包含延期或終止租賃的選擇權，則使用事後方式釐定租約年期。

本集團已選擇不會於初始採納日期重新評估合約是否屬於或包含租賃。取而代之，對於於過渡日期前訂立的合約而言，本集團會依賴應用香港會計準則第17號及香港（國際財務報告詮釋委員會）詮釋第4號「釐定安排是否包括租賃」所作出的評估。

(iii) 本集團的租賃活動及其會計方法

本集團按長期合約租賃廠房及樓宇。租約一般固定為期2至5年。租賃條款按個別基準協商且包含多種不同條款及條件。租賃協議並無施加任何條款，惟租賃資產不得用作借款的擔保。

截至2018年財政年度，物業及廠房的租賃分類為經營租賃，根據經營租賃作出的付款（扣除任何來自出租人之激勵金額）於租賃期內以直線法自損益扣除。

自2019年1月1日起，租賃於租賃資產可供本集團使用當日確認為使用權資產及相應負債。各項租賃付款於負債及融資成本之間分攤。融資成本於租賃期於損益扣除，並藉此制定每個期間的負債餘額的固定週期利率。使用權資產以直線法於資產的可使用年期及租賃期兩者中的較短者進行折舊。

租賃產生的資產及負債初始按現值基準進行計量。租賃負債包括以下租賃付款的淨現值：

- 固定付款（包括實質固定付款）減任何應收租賃激勵
- 基於指數或利率的可變租賃付款
- 剩餘價值擔保下的承租人預期應付款項
- 購買選擇權的行使價格（倘承租人合理地確定行使該權利）；及
- 支付終止租賃的罰款（倘租賃年期反映承租人行使該權利）。

使用權資產包括物業及土地使用權。

租賃付款採用租賃所隱含的利率予以折現。倘無法釐定該利率，則使用承租人的增量借款利率，即承租人在類似條款及條件的類似經濟環境中借入獲得類似價值資產所需資金所必須支付的利率。

使用權資產按成本計量，包括以下各項：

- 租賃負債的初始計量金額
- 於開始日期或之前所作的任何租賃付款，減去任何已收租賃激勵。

與短期租賃及低價值資產租賃有關之付款，按直線法於損益中確認為開支。短期租賃即租賃年期為12個月或以下之租賃。低價值資產包括資訊科技設備及辦公室傢俱的小型項目。

3 金融工具之公允值計量

(a) 公允值層級

為提供釐定公允值所用輸入值的可信程度指標，本集團根據會計準則規定將其金融工具分類為三個等級。

公允值估計的不同層級定義如下：

- 同類資產或負債在活躍市場上的報價(未經調整)(第1級)。
- 除第1級所包括的報價外，該資產或負債的可觀察的其他輸入，可為直接(即例如價格)或間接(即源自價格)(第2級)。
- 資產或負債並非根據可觀察市場數據的輸入(即非可觀察輸入)(第3級)。

下表呈列本集團於2019年6月30日及2018年12月31日以經常性基準按公允值計量及確認的金融資產及金融負債：

	2019年6月30日		2018年12月31日	
	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元	第2級 人民幣千元	第3級 人民幣千元
金融資產				
— 按公允值計入損益—遠期外匯合約	438	—	1,749	—
— 按公允值計入其他全面收益—股權投資	—	129,739	—	129,739
金融負債				
— 按公允值計入損益—遠期外匯合約	7,049	—	3,515	—
— 按公允值計入損益—或然代價(附註23)	—	48,000	—	—

於2019年6月30日，在本集團按公允值計入損益的金融工具有來自分類為第2級的遠期外匯合約的衍生金融工具及分類為第3級的或然代價。並非於活躍市場買賣的金融工具(如場外衍生工具)的公平值採用估值技術釐定。該等估值技術盡量利用可觀察市場數據而極少依賴實體的特定估計。倘計算工具公允值所需的全部重大輸入值均為可觀察，則該工具列入第2級。倘一項或多項重大輸入並非可觀察市場數據，該工具會分類為第3級。

於2019年6月30日，本集團按公允值計入其他全面收益的金融工具為於非上市實體的股權投資，分類為第3級。

期內並無第1級、第2級和第3級之間的轉移。

2019年6月30日，本集團並無以非經常性基準按公允值計量任何金融資產或金融負債。

(b) 用於得出公允值的估值技術

第2級金融工具包括遠期外匯合約。該等遠期外匯合約已使用結算日的遠期匯率計量公允值。

第3級金融工具包括股權投資及或然代價。該等投資的公允值使用貼現現金流量分析釐定。

期內估值技術並無其他變動。

估值過程

本集團財務部包括就財務報告目的進行第3級工具估值的團隊。該團隊按個別個案基準管理投資計量。該團隊會最少每六個月一次使用估值方法釐定本團第3級工具的公允值。有需要時會有外部估值專家參與。

本集團計量金融工具公允值時主要使用的第3級輸入以以下方法取得及評估：

- 貼現率：使用資本資產價格模型釐定，以計算稅前率，以反映當前市場對金錢的時間價值評估及針對資產的風險。
- 非上市權益證券的盈利增長因素：根據同類公司的市場資料估計。
- 預期現金流入：根據銷售合約條款、實體對業務的了解及當前市場環境的影響而估計。

(c) 使用重大不可觀察輸入計量的公允值(第3級)

下表列示截至2019年6月30日止六個月第三級工具變動：

	股權投資 人民幣千元	或然代價 人民幣千元	總計 人民幣千元
期初結餘			
2018年12月31日	129,739	-	129,739
收購	-	(48,000)	(48,000)
期末結餘			
2019年6月30日	129,739	(48,000)	81,739

(i) 股權投資

本集團於接近2018年底時間投資於該等非上市實體，且投資代價參照該等非上市實體的公允值釐定。董事經考慮被投資方的目前營運，認為截至2019年6月30日止六個月的公允值變動微不足道。

(ii) 應付或然代價

如附註23(c)所披露，或然代價安排的公允值人民幣48,000,000元按可能日後現金流出價值(並無貼現)估計得出，因為於一年後付款。

(d) 其他金融工具的公允值

本集團資產負債表亦有多項並非以公允值計量的金融工具。該等金融工具中大部分的公允值與其賬面值差別不大，皆因與目前市場利率相若，或屬短期性質。

4 分部報告

本集團按不同分部管理其業務，該等分部乃按業務種類(產品和服務)劃分。該劃分標準與本集團最高層管理人員用於資源分配及業績考評等內部報告資料的基礎相一致，由此本集團根據業務分部的經濟特徵而劃分出下列三個可呈報分部。

- 清潔能源：此分部專注於製造、銷售及營運多類型用作儲存、輸送、加工及配送天然氣(以液化天然氣(「LNG」)，壓縮天然氣(「CNG」)的形式)及液化石油氣(「LPG」)的設備；該分部亦為清潔能源業提供設計、採購及安裝施工服務(「EPC」)，例如LNG工廠、LNG和液化乙烯/乙烷氣體(「LEG」)進口接收碼頭等的工程。另外，此分部亦從事設計、生產及銷售中小型液化氣運輸船，如LPG、LNG及LEG運輸船，LNG動力船燃料供給系統及油氣模塊；為清潔能源行業提供增值服務，亦是該分部的其中一部分業務。
- 化工環境：此分部專注於製造及銷售多品類的化學液體、液化氣體及粉末類商品的儲運裝置，例如罐式集裝箱，並為罐式集裝箱提供維修保養及增值服務。該分部亦從事提供環保儲存設備及固體廢物管理系統。
- 液態食品：此分部專注於供儲存及加工啤酒、果汁及乳品等液態食品之不銹鋼儲罐之工程、製造及銷售；以及為釀酒業及其他液態食品行業提供設計、採購及安裝施工服務。

(a) 分部業績、資產及負債

就評估分部表現及分部間之資源分配，本集團之高層行政管理人員(即本集團主要經營決策人)會按下列基準監察各個可呈報分部的業績以及各可呈報分部所佔資產及負債：

分部資產包括非流動資產及流動資產，但不包括遞延稅項資產及並無分配至獨立可呈報分部的若干資產。分部負債包括非流動負債及流動負債，但不包括應付所得稅、遞延稅項負債及並無分配至獨立可呈報分部的若干負債。

分部的收益及費用乃分配至可呈報分部，當中參考該等分部所產生的銷售額/其應佔資產所產生的銷售額及該等分部產生的費用。

用於可呈報分部溢利的計量為「經調整經營溢利」。為達致本集團的溢利，可呈報分部的經調整經營溢利就並非指定屬於個別可呈報分部的項目作進一步調整，如融資成本、董事酬金、核數師薪酬以及其他總辦事處或公司行政費用。

除接獲有關經調整經營溢利的分部資料外，管理層亦獲提供有關收益(包括各分部間銷售)、銀行存款的利息收入、利息開支、折舊、攤銷及減值虧損以及於其營運中所使用的非流動分部資產添置等分部資料。各分部間銷售的價格乃經參考就類似訂單收取外部人士的價格而定。

就於期內為分配資源及評估分部表現而向本集團最高級行政管理人員提供的有關本集團可呈報分部之資料載列如下：

	清潔能源		化工環境		液態食品		合計	
	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
來自外部客戶的收益	3,120,071	2,516,134	1,932,867	1,699,997	1,507,136	1,410,177	6,560,074	5,626,308
分部間收益	932	1,708	12,471	39,866	-	-	13,403	41,574
可呈報分部收益	3,121,003	2,517,842	1,945,338	1,739,863	1,507,136	1,410,177	6,573,477	5,667,882
確認收益時間								
於某時點確認	2,384,695	2,040,453	1,945,338	1,739,863	-	-	4,330,033	3,780,316
隨時間確認	736,308	477,389	-	-	1,507,136	1,410,177	2,243,444	1,887,566
可呈報分部溢利(經調整經營溢利)	185,489	113,395	307,400	207,758	132,196	153,975	625,085	475,128

	清潔能源		化工環境		液態食品		合計	
	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
可呈報分部資產	10,159,798	9,871,736	2,186,866	2,375,174	2,915,041	3,087,411	15,261,705	15,334,321
可呈報分部負債	4,402,359	4,702,290	866,745	1,299,790	1,962,696	2,250,282	7,231,800	8,252,362

(b) 可呈報分部收益、溢利、資產及負債的對賬

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
收益		
可呈報分部收益	6,573,477	5,667,882
分部間收益對銷	(13,403)	(41,574)
未分類收益	24,344	23,411
綜合收益	6,584,418	5,649,719

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
溢利		
可呈報分部溢利	625,085	475,128
分部間溢利對銷	(5,725)	-
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	619,360	475,128
融資成本	(31,452)	(30,344)
未分配經營支出	(113,461)	(40,872)
綜合除稅前溢利	474,447	403,912
	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
資產		
可呈報分部資產	15,261,705	15,334,321
分部間應收款項對銷	(200,023)	(213,783)
遞延稅項資產	15,061,682	15,120,538
未分配資產	109,176	107,333
	306,807	625,483
綜合總資產	15,477,665	15,853,354
	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
負債		
可呈報分部負債	7,231,800	8,252,362
分部間應付款項對銷	(200,023)	(213,783)
應付所得稅	7,031,777	8,038,579
遞延稅項負債	26,405	26,196
未分配負債	194,639	169,235
	1,344,477	1,073,550
綜合總負債	8,597,298	9,307,560

分部基準或分部損益的計量基準與去年年度財務報表所用者並無差異。

5 收益

本集團主要從事廣泛用於清潔能源、化工環境及液態食品行業的各式各樣運輸、儲存及加工裝備的設計、開發、製造、工程、銷售及運作，並提供有關技術保養服務。

收益指(i)來自售出貨品的銷售價值(已扣除退貨撥備)，不包括增值稅或其他銷售稅，並且扣除任何商業折扣；及(ii)來自工程項目合約的收益。期內於收益確認各重要類別收益的金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
銷售貨品	4,340,974	3,762,153
工程項目合約的收益	2,243,444	1,887,566
	6,584,418	5,649,719

6 其他收益及其他收入淨額

(a) 其他收益

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
政府補助金	(i)	23,401	22,785
其他經營收益	(ii)	104,786	99,635
銀行存款的利息收入		6,821	8,152
股息收入		2,664	—
		137,672	130,572

(i) 政府補助金指中國政府給予本公司附屬公司各種形式的獎勵和津貼。

(ii) 其他經營收益主要包括銷售廢料及提供保養服務及分包服務所得收入。

(b) 其他收入淨額

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
撥回應付款項(i)	45,407	-
衍生金融工具投資收入	3,980	1,553
匯兌收益	256	21,337
出售物業、廠房及設備的收益/(虧損)淨額	132	(1,473)
其他收入/(支出)淨額	3,217	(1,238)
	52,992	20,179

- (i) 過往年度，本集團就預期不會出口的若干接合物料計提應付關稅。期內，本集團將若干產品與上述接合物料出口，其後相關應付關稅人民幣24,029,000元已撥回，因為本集團不須再就該等接合物料支付關稅。餘下人民幣21,378,000元為撥回長期應付款項。

7 除稅前溢利

除稅前溢利已扣除/(計入)：

(a) 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貸款、租賃負債及其他借貸利息	22,895	27,792
銀行費用	8,557	2,552
	31,452	30,344

(b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊	120,922	112,958
使用權資產折舊	2,519	-
無形資產攤銷	17,758	17,196
預付土地租賃費攤銷	7,671	7,022
存貨撇減撥回	(8,625)	(2,970)
研究及開發成本	125,015	84,959
物業租金的經營租賃支出	12,132	12,520
產品保用的費用撥備	31,030	43,581
以股份為基礎的報酬	28,680	3,078

(c) 金融資產減值虧損／(減值撥備撥回)淨額

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
應收貿易賬款減值撥備	24,989	9,088
撥回應收貿易賬款及其他應收款項減值撥備	(11,364)	(16,427)
	13,625	(7,339)

8 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
即期稅項	73,873	87,771
遞延稅項	13,141	1,494
	87,014	89,265

由於本集團於期內並無賺取須繳納香港利得稅的應課稅溢利，因此並未就香港利得稅計提撥備。

根據中華人民共和國企業所得稅法(「稅法」)，本公司於中國的附屬公司須按法定所得稅率25%繳納所得稅，除享有適用於高新技術企業的稅務優惠待遇的公司可按所得稅率15%繳納所得稅。

依據稅法、《關於境外註冊中資控股企業依據實際管理機構標準認定為居民企業有關問題的通知》和《國家稅務總局關於依據實際管理機構標準實施居民企業認定有關問題的公告》，深圳市地方稅務局發出批覆認定本集團若干外資附屬公司為中國居民企業。因此，於截至2019年6月30日止六個月內，本集團並無就中國附屬公司可分派溢利計提遞延預扣稅項。

荷蘭附屬公司、比利時附屬公司、丹麥附屬公司、德國附屬公司及英國附屬公司分別按相關國家的現行稅率25%、33.99%、25%、30%及20%繳納稅項，並按獨立基準計算。

9 每股盈利

本公司股權持有人應佔每股基本及攤薄盈利乃根據以下數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
盈利		
用作計算每股基本及攤薄盈利的盈利	382,879	308,353
	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
股份數目		
用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數	1,957,822,779	1,944,860,751
有關本公司購股權計劃及限制性股票激勵計劃的潛在攤薄普通股及限制性股票影響(附註18)	23,246,269	23,028,071
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	1,981,069,048	1,967,888,822

10 物業、廠房及設備

於截至2019年6月30日止六個月內，本集團物業、廠房及設備添置(包括由在建工程轉入)為人民幣530,747,000元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣116,271,000元)。截至2019年6月30日止六個月內，已出售的物業、廠房及設備項目賬面淨值合共為人民幣18,095,000元(截至2018年6月30日止六個月：人民幣1,937,000元)，產生收益人民幣132,000元(截至2018年6月30日止六個月：虧損人民幣1,473,000元)。2019年6月30日，物業、廠房及設備人民幣158,247,000元(2018年12月31日：無)為本集團借貸的抵押品(附註16)。

11 使用權資產

	物業及廠房 人民幣千元
截至2019年6月30日止六個月	
2019年1月1日期初賬面淨值	16,667
折舊及攤銷	(2,519)
匯兌調整	1
2019年6月30日期末賬面淨值	14,149

使用權資產亦包括預付土地租賃費人民幣615,142,000元。

12 預付股權對價款

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
預付股權對價款	50,000	50,000

於2018年4月19日，中集安瑞科投資控股(深圳)有限公司(「安瑞科深圳」)與中集融資租賃(香港)有限公司、中集集團集裝箱控股有限公司及天津集順機械設備租賃有限公司訂立協議，向中集前海融資租賃(深圳)有限公司(「中集前海」)注資。根據協議，安瑞科深圳同意就注資以現金向中集前海出資人民幣100,000,000元。於2019年6月30日，安瑞科深圳已向中集前海注資現金人民幣50,000,000元。

13 存貨

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
原材料	962,092	1,005,536
委託物料	124,166	133,038
在製品	1,224,506	1,664,385
製成品	991,086	1,061,992
	3,301,850	3,864,951

14 應收貿易賬款及票據

本集團應收貿易賬款及票據的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
即期	2,113,678	1,888,773
逾期少於三個月	351,533	665,305
逾期超過三個月但少於十二個月	345,163	176,244
逾期超過一年但少於二年	113,398	134,326
逾期超過二年但少於三年	78,434	51,898
逾期超過三年	95,519	95,187
逾期金額	984,047	1,122,960
	3,097,725	3,011,733

預期應收貿易賬款及票據(扣除呆壞賬撥備的減值虧損)可於一年內收回。一般而言，債項均應於收費通知書發出當日支付。經協商後，若干擁有良好交易及付款記錄的客戶可按個別情況獲給予最長十二個月的賒賬期。

應收貿易賬款及票據的賬面值與其公允價相若。

15 有限制銀行存款及現金及現金等價物

(a) 有限制銀行存款

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
銀行授信的保證金存款	249,206	364,971

(b) 現金及現金等價物

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
現金及活期存款	1,846,582	2,856,972
於三個月內到期的銀行存款	9,711	73,299
	1,856,293	2,930,271

16 銀行貸款

於2019年6月30日，銀行貸款須按下列年期償還：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
一年內	177,915	477,787
兩年後但於五年內	962,458	686,320
	1,140,373	1,164,107

2019年6月30日，銀行貸款人民幣110,000,000元(2018年12月31日：零)以本集團預付土地租賃費人民幣6,372,000元(2018年12月31日：零)及物業、廠房及設備人民幣158,247,000元(2018年12月31日：零)作抵押。截至2019年6月30日止六個月，銀行貸款的年利率介乎3.69%至7.60%(截至2018年6月30日止六個月：3.35%至4.35%)。

17 應付貿易賬款及票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
應付貿易賬款	2,100,822	2,233,046
應付票據	241,396	478,262
	2,342,218	2,711,308

本集團應付貿易賬款及票據的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
三個月內	1,805,291	2,210,205
三個月至十二個月	266,589	305,635
超過十二個月	270,338	195,468
	2,342,218	2,711,308

預期所有應付貿易賬款及票據將於一年內償還。

18 以股份為基礎的報酬

(a) 購股權計劃

本公司於2006年7月12日採納購股權計劃(「計劃一」)，據此，本公司董事獲授權酌情邀請合資格人士認購本公司股份。承授人於接納獲授的購股權時須支付1.00港元代價。每份購股權賦予持有人權利按行使價認購本公司一股普通股。計劃一於2016年7月11日屆滿，而本公司自2016年7月12日起採納新購股權計劃(「計劃二」)。計劃二為期10年，於2019年6月30日，並無根據計劃二授出任何購股權。

於2009年11月11日，43,750,000份購股權已授予本集團若干合資格人士。於2019年6月30日尚未行使購股權的行使價為4.00港元，而加權平均餘下合約年期為0.364年。於2019年6月30日，13,450,000份此等購股權尚未行使並可予行使。

於2011年10月28日，38,200,000份購股權已授予本集團若干合資格人士。於2019年6月30日尚未行使購股權的行使價為2.48港元，而加權平均餘下合約年期為2.329年。於2019年6月30日，其中17,658,000份此等購股權尚未行使並可予行使。

於2014年6月5日，38,420,000份購股權已授予本集團若干合資格人士。於2019年6月30日尚未行使購股權的行使價為11.24港元，而加權平均餘下合約年期為4.934年。於2019年6月30日，其中33,530,000份此等購股權尚未行使並可予行使。

(b) 限制性股票激勵計劃

本公司股東於2018年8月10日（「授出日期」）批准限制性股票激勵計劃(2018)（「激勵計劃」）。其後46,212,500股限制性股票已獲發行及配發至受託人，以信託方式為經選定參與者持有限制性股票，直至限制性股票歸屬。經選定參與者有權獲得發行限制性股票日期至限制性股票歸屬日期（包括首尾兩天）期間相關限制性股票產生的有關分派。然而，限制性股票只可在經選定參與者於歸屬日期滿足限制性股票歸屬條件時方可歸屬。

經選定參與者包括根據激勵計劃條款以每股3.71港元（「認購價」）認購限制性股票的若干本公司董事、本集團若干高級管理人員及僱員。

根據激勵計劃條款，倘達成歸屬條件，限制性股票應分別於2019年4月、2020年4月及2021年4月歸屬30%、30%及40%。

至於未達歸屬條件的經選定參與者，激勵計劃完結時的餘下未歸屬限制性股票會沒收。

2019年6月30日，限制性股票中32,540,750股尚未歸屬。

19 股本、儲備及股息

(a) 股息

已於2019年就截至2018年12月31日止年度支付人民幣246,109,000元末期股息（已於2018年就截至2017年12月31日止年度支付人民幣131,486,000元末期股息）。

董事會不建議派付截至2019年6月30日止六個月的中期股息（截至2018年6月30日止六個月：無）。

(b) 繳入盈餘

本集團之繳入盈餘包括：

- (i) 所收購附屬公司股本面值與股份溢價賬現有結餘：本公司於截至2005年12月31日止年度根據本集團一項重組作為交換代價的已發行股份面值兩者間之差額；
- (ii) 所收購附屬公司股本面值與股份溢價賬現有結餘：本公司於截至2009年12月31日止年度根據收購若干附屬公司作為交換代價的已發行股份面值兩者間之差額；
- (iii) 所收購南通中集交通儲運裝備製造有限公司（現稱南通中集能源裝備有限公司，「南通罐車」）人民幣69,945,550元的註冊資本；及截至2012年12月31日止年度，本集團收購南通罐車支付人民幣66,330,000元的總現金代價兩者間之差額；
- (iv) 收購南通中集大型儲罐有限公司（現稱南通中集安瑞科食品裝備有限公司，「NCLS」）的註冊資本人民幣324,539,380元；與本公司於截至2014年12月31日止年度為收購NCLS作為交換代價的已發行39,740,566股普通股面值兩者間之差額；及
- (v) 收購Burg Service B. V.的股本面值人民幣1,263,000元；與截至2015年12月31日止年度，本集團就收購Burg Service B. V.而支付的現金代價總額人民幣11,737,000元兩者間之差額。

(c) 資本儲備

本集團的資本儲備包括：

- (i) 授予本公司董事、僱員及其他合資格人士的尚未行使購股權及限制性激勵股份於授出日期的公允價值部分，該部分已按以股份為基礎的付款而採納的會計政策確認；及
- (ii) 與非控制者權益交易所產生的資本儲備。

(d) 一般儲備基金

本集團的中國全資附屬公司須按各自根據中國會計規則及規定釐定的純利10%調撥作一般儲備基金，直至該基金結餘達到註冊資本的50%為止。一般儲備基金可用作該等附屬公司的營運資金，並可彌補以往年度的虧損(如有)。此項基金亦可用作增加該等附屬公司的資本(如經批准)。除清盤外，此項基金不可用作分派。該等附屬公司於向本公司分派股息前須先向此基金撥款。

根據比利時法律，本集團於比利時的附屬公司須設立佔股本10%的法定儲備。此項法定儲備不可供分派。

20 承擔**(a) 於2019年6月30日尚未支付及未於本中期財務報告撥備的資本承擔如下：**

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
已訂約		
— 生產設施	50,824	43,485
— 或然代價	12,000	—
— 對股權投資的資本注入	50,000	50,000
	112,824	93,485

(b) 於2019年6月30日，不可撤銷經營租約項下將來應付最低租賃款項總額如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
一年內	5,451	35,133
一年後至五年內	899	12,626
五年後	—	12,038
	6,350	59,797

本集團已自2019年1月1日的法定採納日期起採納香港財務報告準則第16號(附註2(d))。截至2019年6月30日止六個月，將來應付最低租賃款項主要包括短期租賃及低價值租賃，均屬香港財務報告準則第16號範圍以外。本集團根據經營租約租用多項汽車、物業及辦公室設備。這些租賃通常初始為期一年至十年，並且有權選擇續期，屆時所有條款均可重新商定。所有租約均不包含或有租金。

21 或然事項

(a) 有關訴訟的或然事項

安瑞科深圳於2018年12月收到江蘇省高級人民法院送達的應訴通知書及傳票等訴訟材料，SOEG PTE LTD (「SOEG」)要求安瑞科深圳支付其中包括就2015年從SOEG收購南通太平洋海洋工程有限公司(「南通太平洋」)股權轉讓之人民幣153,456,000元餘款。

於2015年8月27日，安瑞科深圳與SOEG及江蘇太平洋造船集團股份有限公司(統稱「賣方」)就轉讓南通太平洋股權簽訂協議，據此安瑞科深圳同意收購SOEG持有的南通太平洋33.36%股權，作價人民幣233,520,000元。安瑞科深圳已支付第一期代價款，待先決條件滿足或獲得豁免後，方可進行交割。2015年12月17日，由於南通太平洋資產淨值減少及南通太平洋於2015年至2016年的盈利能力低於預期，故與賣方訂立補充協議，將應付代價下調至人民幣200,160,000元。由於董事認為賣方違反了股權轉讓協議若干重大條款，於2017年6月，安瑞科深圳向賣方發出終止通知函，要求退還第一期代價款。

一審預期於2019年9月在南通市中級人民法院進行。

於2019年6月30日，本公司董事考慮獨立法律顧問的意見後，認為並無必要為訴訟申索計提撥備。

(b) 擔保

本集團向一名第三方客戶就其他人士向該客戶提供的融資提供擔保。於2019年6月30日，提供的擔保額約為人民幣21,646,000元(2018年12月31日：人民幣27,890,000元)。本公司董事認為由於客戶並無違約紀錄，且擔保為或然負債，故無需為金額計提撥備。

(c) 履約擔保

於2019年6月30日，本集團由相關銀行開出的尚未到期履行保函餘額合共為人民幣579,727,000元(2018年12月31日：人民幣1,093,141,000元)

22 關連方交易

(a) 與中國國際海運集裝箱(集團)股份有限公司及其附屬公司和聯營公司的交易

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
交易性質			
銷售	(i)	70,420	46,574
採購	(ii)	58,660	145,364
綜合費用	(iii)	4,262	3,283
加工費用	(iv)	10,348	7,003
加工收入	(v)	734	146
辦公服務收入	(vi)	111	512
關連方貸款	(vii)	10,000	307,750
關連方貸款還款	(vii)	25,000	80,000
貸款利息開支	(vii)	424	5,748
存款服務	(viii)	529,457	318,376
存款利息收入	(viii)	2,757	1,684

- (i) 向關連方之銷售主要為向關連方銷售產品。
- (ii) 向關連方之採購主要為採購生產所需原材料。
- (iii) 綜合費用主要為關連方向本集團提供員工餐膳、醫療費用及一般服務的費用。
- (iv) 加工費用主要為關連方向本集團提供加工服務、場地租賃及其他相關服務的費用。
- (v) 加工收入主要為本集團向關連方提供焊接、加熱處理及測試之加工服務的收入。
- (vi) 辦公服務收入主要指向關連方提供辦公服務，包括員工膳食、運輸服務、場地租賃及一般辦公服務的收入。
- (vii) 該等貸款為無抵押、以年利率4.20%至5.44%(2018年：1.75%至4.44%)計息及須於一年內償還。
- (viii) 存款服務為關連方向本集團提供的存款承兌服務。金額指本集團存入關連方的每日存款最高結餘。該等存款按0.46%至1.76%(2018年：0.46%至2.25%)計息並可按要求提取。

上述所有交易乃於本集團日常業務過程中按交易各方協定之條款進行。

(b) 應收／(應付)關連方款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
已售產品之應收貿易賬款	90,346	183,251
採購原材料的應付貿易賬款及銷售貨物的預收款項	(133,251)	(151,699)

(i) 與此等關連方的未償還結餘乃無抵押、免息及催繳時償還。

(ii) 並無就此等未償還應收結餘計提任何呆壞賬撥備。

(c) 關連方貸款

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
關連方貸款	20,000	35,000

該等貸款為無抵押、以年利率4.20%至5.44%(2018年：1.75%至4.44%)計息及須於一年內償還。

(d) 存放於關連方的存款

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
存款	415,655	528,211

(i) 該等存款為計息並可按要求提取。

(ii) 該等存款計入本集團現金及現金等價物(附註15(b))。

(e) 直接及最終控制方

於2019年6月30日，董事認為本公司的直接母公司為於香港註冊成立的中國國際海運集裝箱(香港)有限公司。該實體並無編製財務報表供公眾使用。

於2019年6月30日，董事認為本公司的最終控股方為於中華人民共和國註冊成立的中國國際海運集裝箱(集團)股份有限公司。該實體編製財務報表供公眾使用。

23 業務合併

- (a) 2019年3月5日，本集團間接全資附屬公司CIMC Enric Tank and Process B.V.完成從DME集團管理人購買選定資產。DME集團總部位於加拿大，為以北美為主的精釀啤酒設備設計和製造商。
- (b) 2019年3月31日，本公司間接全資附屬公司安瑞科深圳與寧夏遠杉新能源集團有限公司(「遠杉」)訂立股權轉讓協議，收購寧夏長明天然氣開發有限公司(「長明」)65.09%股權。長明主要從事天然氣液化業務。
- (c) 下表概述各收購日期已付或應付代價及已確認收購資產及承擔代價。

	DME 人民幣千元	長明 人民幣千元	總計 人民幣千元
收購代價			
— 已付現金	26,375	106,650	133,025
— 或然代價(i)	—	48,000	48,000
購買代價總額	<u>26,375</u>	<u>154,650</u>	<u>181,025</u>

可識別收購資產及承擔負債之已確認金額：

	DME 人民幣千元	暫定公允值 長明 人民幣千元	總計 人民幣千元
現金及現金等價物	—	14,467	14,467
物業、廠房及設備	20,296	408,469	428,765
在建工程	—	76,583	76,583
租賃預付款項	—	18,689	18,689
無形資產(ii)	—	69,844	69,844
存貨	5,828	3,105	8,933
應收貿易賬款及票據	251	1,150	1,401
按金、其他應收款項及預付款項	—	88,796	88,796
銀行貸款	—	(252,177)	(252,177)
合約負債	—	(6,460)	(6,460)
應付貿易賬款及票據	—	(19,453)	(19,453)
其他應付款項及應計費用	—	(162,185)	(162,185)
遞延收入	—	(2,252)	(2,252)
應付所得稅	—	(981)	(981)
遞延稅項負債	—	(10,419)	(10,419)
可識別資產淨值總額	<u>26,375</u>	<u>227,176</u>	<u>253,551</u>
非控制者權益	—	(79,307)	(79,307)
商譽	—	6,781	6,781
	<u>26,375</u>	<u>154,650</u>	<u>181,025</u>

	DME 人民幣千元	暫定公允值 長明 人民幣千元	總計 人民幣千元
收購相關成本(計入截至2019年6月30日止六個月 綜合損益表內的行政費用)	764	496	1,260
收購業務現金流出，減所收購的現金			
-已付現金代價	26,375	106,650	133,025
-收購附屬公司現金及現金等價物	-	(14,467)	(14,467)
收購淨現金流出	<u>26,375</u>	<u>92,183</u>	<u>118,558</u>

(i) 或然代價

或然代價指安瑞科深圳應付遠杉的人民幣60,000,000元代價，在長明於2019年12月31日前成功收購合資格天然氣開採牌照前屬或然性質。

或然代價的公允值為人民幣48,000,000元，乃按可能日後現金流出價值(並無貼現)估計得出，因為預期代價會於一年後付款。

(ii) 無形資產

經營權及合資格天然氣開採牌照自收購起確認。該等無形資產使用直線法於估計可使用年期20至25年內攤銷。

管理層討論與分析

業務回顧

本集團主要從事廣泛用於清潔能源、化工環境及液態食品三個行業的各類型運輸、儲存及加工裝備的設計、開發、製造、工程、銷售及運作，並提供有關技術保養服務。

產品組合

本集團三個業務分部包括以下隸屬不同品牌的產品：

清潔能源：此分部專注於製造、銷售及營運多類型用作儲存、輸送、加工及配送天然氣(以液化天然氣(「LNG」)，壓縮天然氣(「CNG」)的形式)及液化石油氣(「LPG」)的設備；該分部亦為清潔能源業提供設計、採購及安裝施工服務(「EPC」)，例如LNG工廠、LNG和液化乙烯／乙烷氣體(「LEG」)進口接收碼頭等的工程。另外，此分部亦從事設計、生產及銷售中小型液化氣運輸船，如LPG、LNG及LEG運輸船，LNG動力船燃料供給系統及油氣模塊；為清潔能源行業提供增值服務，亦是該分部的其中一部分業務。

該分部使用了多個品牌名稱，例如「安瑞科」、「聖達因」、「宏圖」、「CIMC Tank」、「哈深冷」、「YPDI」、「CIMC SOE」及「安捷匯」。

化工環境：此分部專注於製造及銷售多品類的化學液體、液化氣體及粉末類商品的儲運裝置，例如罐式集裝箱，並為罐式集裝箱提供維修保養及增值服務。該分部亦從事提供環保儲存設備及固體廢物管理系統。

該分部的產品和服務以品牌名稱「CIMC Tank」及「Tankmiles」出售。

液態食品：此分部專注於供儲存及加工啤酒、果汁及乳品等液態食品之不銹鋼儲罐之工程、製造及銷售；以及為釀酒業及其他液態食品行業提供設計、採購及安裝施工服務。

該分部的產品及服務的品牌名稱為「Ziemann Holvrieka」、「Briggs」及「DME」。

經營表現

收益

於2019年上半年，中國天然氣消費量持續增長，推動了清潔能源分部應用裝備的需求。化工環境分部收益亦因期內銷量上升及美元升值而有所增長。同時，由於過往年度訂單量增加，加上收購DME業務，液態食品分部收益錄得增長。期內未分類收入維持穩定為人民幣24,344,000元(2018年同期：人民幣23,411,000元)，佔本集團收入的0.3%(2018年同期：0.4%)。因此，2019年上半年的收益上升16.5%至人民幣6,584,418,000元(2018年同期：人民幣5,649,719,000元)。期內本集團所收購的DME業務及一間位於寧夏的公司65.09%股權，該兩間子公司貢獻了人民幣36,822,000元。各分部的表現載列如下：

2019年上半年，清潔能源分部的收益上升24.0%至人民幣3,120,071,000元(2018年同期：人民幣2,516,134,000元)，主要原因為LNG車載瓶、船用LNG燃料罐及CNG加氣站等應用裝備營業額上升。該分部仍為本集團最高收益的分部，佔本集團總收益47.4%(2018年同期：44.5%)。

因罐式集裝箱銷量上升及美元升值，化工環境分部之收益輕微上升13.7%至人民幣1,932,867,000元(2018年同期：人民幣1,699,997,000元)，該分部佔本集團總收益29.4%(2018年同期：30.1%)。

液態食品分部之收益於期內上升6.9%至人民幣1,507,136,000元(2018年同期：人民幣1,410,177,000元)，主要因過往年度訂單量增加，加上部分由於收購DME業務所致。該分部佔本集團總收益22.9%(2018年同期：25.0%)。

毛利率及盈利能力

清潔能源分部之毛利率下滑至14.3%(2018年同期：15.0%)，主要由於液化氣船的毛利率較去年下降及LNG運輸車因缺乏規模效益致使生產成本上升。不過，本期LNG車載瓶及其他幾款產品的毛利率上升緩和了此毛利率下降。就化工環境分部而言，其毛利率由去年同期的14.7%輕微上升至期內15.4%，此乃由於美元匯率上升而抵消了競爭策略引起的罐式集裝箱平均售價下調的影響。該分部的主要產品罐式集裝箱大多以美元計價，美元升值導致該等產品的銷售收入換算成人民幣時有所上升所致；從而抵消平均售價下調的影響。液態食品分部毛利率於期內維持平穩於17.0%。液態食品分部工程項目的收入及成本是根據項目預算的毛利率按完工百分比確認。在項目完工時(一般發生於下半年)，項目的實際發生成本與預算成本結算，及任何沒使用的預提質保金將沖回，使下半年的毛利率上升。於期內，該分部錄得的毛利率在正常的17%至19%水平內。

雖然化工環境分部的毛利率上升，但因清潔能源分部及液態食品分部毛利率均輕微下降，使本集團的整體毛利率下跌0.3個百分點至15.3%(2018年同期：15.6%)。

經營溢利對收益比率維持穩定為7.7%(2018年同期：7.7%)，儘管期內毛利率輕微下降及若干經營支出有所增加，對盈利能力的有關影響被其他收益及其他收入淨額增加所抵銷。

期內，沖回以前年度多計提的所得稅費及使用可抵扣的稅務虧損導致2019年上半年實際稅率有所下降至18.3%(2018年同期：22.1%)。

財務回顧

流動資金及財務資源

於2019年6月30日，本集團的現金及現金等價物錄得人民幣1,856,293,000元(2018年12月31日：人民幣2,930,271,000元)。本集團部份銀行存款合共人民幣249,206,000元(2018年12月31日：人民幣364,971,000元)是於購入時距離到期日超過三個月期限，該款項受限制用於銀行授信的保證金。本集團一直維持足夠的手頭現金，以償還到期銀行貸款及關連方貸款，並將繼續採取謹慎態度處理日後發展及資本性支出。因此，本集團一直審慎管理其財務資源，並將經常檢討及維持理想的資產負債水平。

於2019年6月30日，本集團的銀行貸款及透支為人民幣1,140,373,000元(2018年12月31日：人民幣1,164,107,000元)，除用於業務發展及營運資金的為期三年銀團貸款及定期貸款之外，其餘貸款均須於一年內償還。除美元銀團貸款、美元和港元定期貸款及銀行循環信貸按浮息率計息外，整體銀行貸款均按年利率3.69%至7.60%計息。於2019年6月30日，本集團的抵押銀行貸款為人民幣110,000,000元(2018年12月31日：無)，但並無由本公司附屬公司作出擔保的任何銀行貸款(2018年12月31日：無)。於2019年6月30日，關連方貸款為人民幣20,000,000元(2018年12月31日：人民幣35,000,000元)，有關貸款為無抵押、以年利率4.2%至5.44%(2018年12月31日：1.75%至4.44%)計息且須於一年內償還。

由於本集團持有淨現金結餘人民幣945,126,000元(2018年12月31日：人民幣1,731,164,000元)，因此按債項淨額除股東權益計算的淨資產負債比率為零倍(2018年12月31日：零倍)。淨現金結餘額的減低主要歸因於期間經營活動的流出增加至人民幣296,124,000元(2018年同期，產生現金淨額：人民幣267,473,000元)。主要原因是EPC項目合約資產於2019年6月30日為人民幣1,342,559,000元，較2018年12月31日增加了人民幣555,012,000元，即形成人民幣555,012,000元的經營性現金淨流出，隨著下半年或明年有關EPC項目陸續完成，有關資產將轉化為經營活動的現金流入。另外，應付貿易賬款及應付票據方面，於2019年6月30日為人民幣2,342,218,000元，較2018年12月31日減少了人民幣369,090,000元，形成同額經營性現金淨流出，主要是人民幣236,866,000元應付票據於2019年6月30日前到期支付。本公司2019年下半年會加強應付賬款支付控制。本公司相信，經營性現金流通過各種現金周轉控制措施，可長期保持健康經營活動的淨流入。投資活動所用現金淨額為人民幣258,613,000元(2018年同期：人民幣267,569,000元)。其中用於購置生產及營運的非流動資產為人民幣157,747,000元，用於收購子公司及用於對聯營公司注資合共為人民幣132,558,000元。融資活動所用現金淨額為人民幣527,633,000元(2018年同期，產生現金淨額：人民幣99,742,000元)。其中，償還了銀行貸款人民幣614,284,000元(扣除新借入銀行貸款的淨償還為人民幣279,730,000元，去年同期是淨借入人民幣19,250,000元)；期內分派2018年同期末期股息達人民幣246,109,000元，較去年同期增加了人民幣114,623,000元；均為融資性現金淨流出的主因。因此，本集團於期內的現金淨流出為人民幣1,082,370,000元(2018年同期，現金淨流入為人民幣99,646,000元)。本集團於期內的盈利對利息比率為21.7倍(2018年同期：15.6倍)，其改善顯示本集團完全有能力承擔其利息支出。

資產及負債

於2019年6月30日，本集團的總資產減少了人民幣375,689,000元至人民幣15,477,665,000元(2018年12月31日：人民幣15,853,354,000元)，其中非流動資產總額增加了人民幣621,679,000元，流動資產減少了人民幣997,368,000元，現金及現金等價物有顯著減少。於2019年6月30日，本集團的總負債減少了人民幣710,262,000元至人民幣8,597,298,000元(2018年12月31日：9,307,560,000元)。資產淨值增加5.1%至人民幣6,880,367,000元(2018年12月31日：人民幣6,545,794,000元)。增加主要由於錄得淨利潤人民幣387,433,000元。由於總負債減少且淨資產增加，進一步降低了本集團的資產負債比率至55.5%(2018年12月31日：58.7%)。因此，每股資產淨值由2018年12月31日的人民幣3.278元增加至2019年6月30日的人民幣3.442元。

或然負債

於2019年6月30日，本集團由銀行開出的尚未到期保函餘額合共為人民幣579,727,000元(2018年12月31日：人民幣1,093,141,000元)。

中集安瑞科投資控股(深圳)有限公司(「安瑞科深圳」)於2018年12月收到江蘇省法院送達的應訴通知書及傳票等訴訟材料，SOEG PTE LTD(「SOEG」)要求安瑞科深圳支付其中包括就2015年從SOEG收購南通太平洋海洋工程有限公司(現稱南通中集太平洋海洋工程有限公司)股權轉讓之人民幣153,456,000元餘款。考慮現時訴訟的進展及獨立法律顧問的意見後，於2019年6月30日本集團的賬目毋需就該訴訟計提撥備。

除此之外，本集團並無任何重大或然負債。

有關資金來源及資本承擔的未來計劃

目前，本集團的營運及資本性支出主要由內部資源(如經營現金流及股東權益)支付，並在某程度上以銀行貸款支付。與此同時，本集團會繼續特別關注存貨水平、信貸政策及應收款項管理，以提高其未來的經營現金流。本集團具備充裕的資金來源和未動用的銀行融資，以應付日後的資本性支出及營運資金需求。

於2019年6月30日，本集團已訂約但未撥備的資本承擔為人民幣112,824,000元(2018年12月31日：人民幣93,485,000元)，本集團並無已授權但未訂約的資本承擔(2018年12月31日：無)。

外匯風險

本集團的外匯風險主要來自以本集團功能貨幣以外的貨幣所計值之貿易交易。對本集團構成此風險的貨幣主要為美元及歐元。本集團持續監察其外匯風險，並主要通過使用與其主要營運資產及收益相同之幣種進行營運活動以及籌集資金，藉以控制有關風險。此外，若有需要時，本集團可與信譽良好的金融機構訂立外匯遠期合約以對沖外匯風險。

資本性支出

2019年上半年，本集團投資了人民幣290,305,000元(2018年同期：人民幣270,184,000元)的資本性支出於提升產能、一般性維護產能及新業務。期內，清潔能源分部、化工環境分部及液態食品分部及未分類分別在資本性支出投資了人民幣202,158,000元、人民幣55,691,000元、人民幣32,055,000元及人民幣401,000元。

僱員及薪酬政策

於2019年6月30日，本集團僱員總數約為10,000人(2018年同期：約9,800人)。總員工成本(包括董事酬金、退休福利計劃供款及以股權為基礎的報酬)約為人民幣864,635,000元(2018年同期：人民幣821,874,000元)。

除上文所披露者外，2018年年報所披露的僱員獎勵及花紅政策、購股權計劃、限制性股票激勵計劃及培訓計劃並無重大變動。

按業務分部回顧

清潔能源

2019年上半年國內天然氣消費量繼續保持增長。天然氣儲存環節，受國家對LNG調峰設施建設的重視，低溫大槽工程項目需求增多。天然氣運輸環節，受整體天然氣市場健康發展的影響，LNG罐箱、CNG車及儲氣瓶組均保持了較高的增長，並於今年上半年成功交付一條22,000m³ LEG運輸船。但LNG運輸車因LNG物流價格持續低迷、國內天然氣增產擠壓LNG運輸需求等因素影響，上半年銷量下滑明顯。另外，由於上半年中國LNG零售價格平穩，推動了該分部應用裝備，尤其是交通領域應用裝備的銷售。所以該分部收益增加至人民幣3,120,071,000元(2018年同期：人民幣2,516,134,000元)。該分部的經營溢利由2018年同期的人民幣113,395,000元上升至本期內人民幣185,489,000元。

前景

天然氣是有效治理大氣霧霾、推進中國能源生產和消費革命向縱深發展的重要抓手。目前我國天然氣消費量僅佔一次能源消費的7.8%。按照《天然氣發展十三五規劃》及《加快推進天然氣利用》等政策文件，將逐步將天然氣培育成為中國現代清潔能源體系的主體能源之一。計劃到2020年，天然氣在一次能源消費結構中的佔比力爭達到10%左右；到2030年，力爭將佔比提高到15%左右。

據國家發展改革委數據，2019年上半年中國天然氣用氣需求平穩增長，全國天然氣表觀消費量1,493億m³，同比增長10.8%。中國為了保證高峰期的能源的穩定供應，提高供應彈性，會進一步加強能源儲備，完善儲運等基礎設施的建設工作。另外在2019年6月25日，國家發展改革委發佈了《關於做好2019年能源迎峰度夏工作的通知》，是國家發展改革委首次以文件的形式明確LNG罐箱可以作為儲氣調峰設施，用來履行儲氣責任。

基於全球海事組織IMO對船舶排放的環保政策將於2020年實施，全球範圍越來越多船舶採用LNG為清潔燃料以符合排放要求，因此對LNG加注船、LNG運輸船、LNG動力船改造、船用燃料罐及其供氣系統有較好的市場需求。

受益於以上多方利好消息，我們認為本集團的清潔能源板塊整體受益，長期看將保持穩定快速發展。

未來計劃及策略

該分部堅持「裝備製造+工程服務+整體解決方案」核心業務主航道，積極配合國家政策，戰略性佈局天然氣全產業鏈。重點構建LNG全業務鏈、LPG全業務鏈，持續調整優化以氫氣、電子氣及CNG三氣並舉的高壓業務鏈，並在非常規天然氣處理與應用裝備及水上LNG應用的開發中把握新機遇。

同時，為順應世界低碳經濟發展及清潔能源應用提速所帶來的諸多重大發展機遇，該分部將進一步整合海外能源業務，並在清潔能源領域，例如水上液化氣儲運、LNG動力船改造、船用燃料罐及其供氣系統、智慧化產品及後市場服務、電子氣集裝箱、氫能源開發與利用等新的業務鏈領域加大資源投入，並考慮與行業內領先企業展開合作以獲取新的增長機會。

研究及開發

於2019年上半年，清潔能源分部進行了多項成功的研發項目，例如HCL管束式集裝箱、液態乙烯／乙烷運輸半掛車、10,000m³液氮低溫低壓雙拱頂儲罐、30,000m³LNG雙金屬全容罐、GTT薄膜型艙應用、20,000m³撬裝液化裝置等研發項目，加強了核心技術儲備。此外，由中集聖達因獨立設計製造的殼牌歐洲第三座LNG加液站在比利時馬斯切倫投入使用；船舶試航及試航後的持續監測證明，中集聖達因300m³系列LNG船用罐「實際保壓時間」超100天，該實際監測結果遠遠超過了IGF規則的要求，並得到瑞典船東的高度認可。

該分部上半年亦有多個研發項目啟動並正在推進，包括1,350L大容積氣瓶的開發、45英尺聯運LNG罐箱的研發、適用於中國鐵路和國際聯運的40英尺LNG罐箱開發、帶泵LPG罐車及小型儲罐研發項目、LPG加氣撬、大型覆土罐、新功能輕量化液化氣體運輸半掛車、30Mpa鋼內膽纏繞II型瓶、80,000m³ LNG低溫低壓雙金屬全容儲罐、滿足國六排放標準的槽車開發、船用大排量空氣壓縮機、UF6 48X樣瓶開發、小型全壓式LPG船液貨系統、20,000m³ LNG運輸／加註船液貨系統、船罐用新材料應用技術研究等。

為滿足客戶不斷變化的需求並加強競爭力，該分部致力於產品的持續創新及海外市場佈局，期內開展了有關的研發項目。例如新推出的專門針對國際客戶研發的一款性能卓越的高端產品新型自動化LPG運輸車，深受國際客戶好評。

為促進可持續健康發展，該分部積極拓展新能源領域研發項目，例如氫能源上中下游裝備及技術研發項目等，創造新的業務增長點，塑造該分部的行業影響力。

化工環境

由於該分部的主要產品，罐式集裝箱的銷售數量增加以及美元對人民幣的匯率上升，導致該分部的收入由2018年同期的人民幣1,699,997,000元增加至本期內的人民幣1,932,867,000元。同時，該分部的經營溢利由2018年上半年的人民幣207,758,000元上升至本期內的人民幣307,400,000元。

前景

過往幾年，全球租賃商大量投資於化工罐箱，需求屢創新高。罐箱需求有自然增長和替代性增長。儘管每年需求有一定波動，但總體趨勢預期將相對平穩。長遠來看，隨著全球經濟逐步企穩以及新興市場的發展，全球的化工產業長遠仍將保持平穩增長態勢。另外，隨著化工行業發展，新化工介質和衍生介質逐漸增多，特種罐箱市場預計有較明顯的增長。

目前歐美發達國家市場已過渡到穩定增長階段，新興市場的罐箱需求將隨著當地化工行業傳統運輸方式的替代與升級，以及對危險品安全、綠色和高效運輸的高度關注呈逐步增長趨勢，從而推動全球罐箱市場維持一定的增長。總之，更安全、更經濟、更環保、更智能的綠色物流模式將是大勢所趨。

儘管中美貿易摩擦帶來一定挑戰，但罐式集裝箱並未被美國政府列為額外加徵關稅的產品，目前為止該產品仍享有零關稅。

未來計劃及策略

本集團化工環境分部將繼續加大技術研發和市場開拓力度，在鞏固標準罐式集裝箱的市場領先地位的前提下，大力拓展特種罐式集裝箱的應用領域。通過打造共贏、敏捷、優質的供應鏈，構建全方位、全生命週期的客戶夥伴關係，全面升級製造能力等多項舉措，進一步鞏固罐箱業務的綜合競爭力，保持行業領先地位。在鞏固罐式裝備製造業務的同時，該分部積極提升產品的智能化，利用物聯網技術協助客戶提升運營效率，實現智慧物流。

該分部嘗試進入的環境產業，是集裝備製造、工程及營運服務為一體的朝陽產業，市場規模大，利潤可觀，尤其是在細分的工業固廢循環綜合利用領域，技術和資質門檻高，發展空間巨大。受益於城鎮化和環保政策推動加速，整個廢棄物處置市場呈現處置能力不足的局面。國內大部分的廢棄物處置企業以民營企業為主，處置規模小，且資源化利用的程度不高。具備創新技術、專業運營能力、以資源化利用為方向的公司，具備明顯的競爭力和替代趨勢。

研究及開發

化工環境分部致力為客戶提供新的物流解決方案，並致力研發不同種類的罐式集裝箱以滿足客戶需求，化工罐箱向多系列、多品種方面拓展。於2019年，該分部成功研發了滿足壓力設備認證要求的粉料罐箱、新型30m³方圓罐箱、小容積系列標準罐箱、液氯罐箱、輕量化瀝青罐箱、物聯電加熱系統等，提升了物流運力和效率，滿足客戶多樣化需求，罐箱技術繼續保持行業領先。

該分部也致力於產品的持續創新，積極進行新罐體材料、新罐體結構的開發應用，正在開發中國鐵路用濃硫酸罐箱、新一代ISO/WIDEBODY罐箱、高強鋼框架氣體罐箱、組合裝配式罐箱、乙二醇加熱／制冷系統、輕量化寬體水泥箱等，滿足化工物流行業運輸的巨大市場需求。

該分部亦通過先進智能製造技術，不斷提高產線效率和罐箱產品品質，並通過罐箱用低VOC高固塗料應用研究等項目，為客戶提供更為環保、低碳的產品及為工人提供更好的工作環境。

為實現智能化罐箱管理，該分部正持續研發一種非接觸式液位傳感器，裝載在罐箱上可實現罐內溫度、壓力、液位傳感器的智能化監控及管理。在此裝備基礎上，「罐程」物聯網信息平台得以建立，我們為化學品物流行業提供將監控、評估和物流控制等複雜功能於一體的整體解決方案，為客戶的罐箱的營運管理提供更好的體驗，從而形成新的業務和利潤增長點。

液態食品

2019年上半年，液態食品分部收益為1,507,136,000歐元(2018年同期：1,410,177,000歐元)。期內，該分部經營溢利(除利息及稅項前)減少至132,196,000歐元(2018年同期：153,975,000歐元)。這是由於本期間計入一次性重組開支。

前景

透過「Ziemann Holvrieka」、「Briggs」及「DME」等知名品牌，本集團液態食品分部具備全球領先的釀酒、釀酒設備及蒸餾飲料設計、製造及項目工程能力、優秀業績及全球品牌影響力，具有競爭優勢。同時，該分部在歐洲及中國同時設有生產線，具備較強的生產、採購、運營和區域市場全球協調能力。

2016年本集團收購總部位於英國的Briggs Group Limited，加強了該分部於釀酒、醫學製藥及蒸餾方面的設計及加工能力。Briggs的整合已收到成效，協助該分部擴大在南北美洲及中國市場蒸餾加工及醫學製藥市場的規模。該分部未來將繼續積極探討在該等市場的業務發展，力爭創造更多的收入和利潤增長。此外，本集團於2019年3月5日購買DME集團的若干資產，加強此分部於精釀啤酒行業供應的地位。

未來計劃及策略

未來，液態食品分部將利用核心技術和EPC總包優勢，從縱向啤酒產業鏈和橫向液態食品業務的雙維度發展，拓展全球市場和非啤酒類食品裝備和工程業務。

液態食品分部持續檢視其發展策略，積極探索更多業務機遇，充分利用該分部的能力，提升其業務定位。從縱向發展而言，該分部繼續完善啤酒釀造領域的總包方案，務求開發及提供該等服務及產品予客戶。從橫向發展而言，該分部積極向啤酒以外的其他液態食品行業如果汁儲運及乳製品加工等拓展業務。

研究及開發

液態食品分部致力於完善啤酒關鍵裝備產品系列，為國內外市場提供食品裝備整體解決方案，例如脫氧水制備系統和酒水混合系統開發項目，並持續完善和推廣為精釀啤酒行業提供的高端啤酒釀造系統和裝備。

2019年新加購的DME業務，為該分部在精釀啤酒市場開拓過程提供了有力支撐。作為北美地區精釀啤酒工程設計和裝備製造的領導者，DME集團在精釀啤酒、蒸餾、發酵和制藥行業等多個領域積累了雄厚的技術資本。

除啤酒裝備外，該分部亦積極探索新業務領域，如生物醫藥、果汁、飲料、牛奶、日化裝備等，積極進行技術改進和性能優化，以新產品投放市場，並形成了良好的銷售業績。該分部將繼續加強啤酒釀造新技術的研發實力，並通過探索新業務實現多元化發展。

補充資料

董事於股份之權益

於2019年6月30日，董事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）之股份、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條須予存置之登記冊，或已根據《香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則》（「《上市規則》」）附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」）知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

於本公司股份的好倉

董事姓名	身分	依據購股權 及限制性 股票激勵計劃的 所持股份數目 及相關股份權益	佔已發行股本 的百分比 (附註)
高翔	實益擁有人	2,722,000	0.14%
楊曉虎	實益擁有人	1,800,000	0.09%
于玉群	實益擁有人	1,698,000	0.08%
王宇	實益擁有人	400,000	0.02%
曾邗	實益擁有人	650,000	0.03%
徐奇鵬	實益擁有人	600,000	0.03%
張學謙	實益擁有人	600,000	0.03%

附註：百分比乃根據本公司於2019年6月30日的已發行普通股總數1,998,910,588股計算。

於本公司股本衍生工具相關股份的好倉

本公司於2009年11月11日、2011年10月28日及2014年6月5日根據股東於2006年7月12日批准的購股權計劃(「該計劃」)授出購股權。有關詳情載於第47至48頁的「購股權」一節。

於相聯法團股份／相關股份的好倉

相聯法團	董事姓名	身分	所持股份／ 相關股份數目	持股百分比
中國國際海運集裝箱(集團)股份有限公司(「中集」) (A股)	高翔	實益擁有人 (附註1)	450,000 (附註2)	0.03% (附註3)
	于玉群	實益擁有人 (附註1)	900,000 (附註2)	0.06% (附註3)
	王宇	實益擁有人 (附註1)	300,000 (附註2)	0.02% (附註3)
	曾邗	實益擁有人 (附註1)	346,500 (附註2)	0.02% (附註3)

附註：

- 根據本公司的相聯法團中集(其股份於深圳證券交易所及香港聯交所主板上市)採納的股票期權激勵計劃，於2010年9月28日，高翔先生、于玉群先生、王宇先生及曾邗先生自中集獲授予A股股票期權。該等授予任何承授人的股票期權可按行使價每股人民幣8.06元行使，其中75%則可於2014年9月28日至2020年9月27日期間行使。
- 中集根據每十(10)股現有股份可獲發兩(2)股紅股之基準向股東發行紅股，發行紅股已於2019年6月28日完成，A股股票期權之行使價調整至每股人民幣8.06元。
- 百分比根據中集於2019年6月30日的已發行A股股本總數1,522,638,752股計算。

除上文披露者外，於2019年6月30日，概無本公司或其任何相聯法團的股份、相關股份或債權證的其他權益或淡倉已記錄於根據《證券及期貨條例》第352條須予存置的登記冊或已根據《標準守則》知會本公司及聯交所。

除上文披露者外，於2019年6月30日，概無人士擁有認購本公司股本或債務證券的任何權利，而於中期期間亦無任何有關權利獲授出或行使。

主要股東於股份的權益

於2019年6月30日，根據《證券及期貨條例》第336條須予存置之登記冊所記錄，除董事及本公司最高行政人員外，各主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉如下：

主要股東	身分	所持股份 數目	佔已發行股本 的百分比 (附註1)
中集	受控制公司的權益	1,371,016,211 (附註2)	68.59%
中國國際海運集裝箱 (香港)有限公司 (「中集香港」)	受控制公司的權益	190,703,000 (附註3)	9.54%
	實益擁有人	1,180,313,211	59.05%
Charm Wise Limited (「Charm Wise」)	實益擁有人	190,703,000 (附註3)	9.54%

附註：

1. 百分比乃根據本公司於2019年6月30日的已發行普通股總數1,998,910,588股計算。
2. 該等普通股包括Charm Wise持有的190,703,000股普通股及中集香港持有的1,180,313,211股普通股。Charm Wise及中集香港為中集的全資附屬公司。
3. 上文提述的兩項190,703,000股普通股均指由Charm Wise持有的同一批股份，Charm Wise為中集香港的全資附屬公司。

除上文披露者外，於2019年6月30日，(i)根據《證券及期貨條例》第336條須予存置之登記冊，概無記錄本公司股份或相關股份中的其他權益或淡倉；及(ii)董事並不知悉任何其他人士或法團擁有於本公司股東大會表決權5%或以上的權益並可於實際情況下指揮或影響本公司的管理。

購股權

本公司根據於2006年7月12日舉行之股東特別大會上通過的一項普通決議案採納該計劃。該計劃之目的向僱員及董事及合資格人士就彼等對本集團之貢獻提供獎勵及回饋。該計劃條款詳情載於2016年年報。

於2019年6月30日，本公司根據該計劃已授出購股權以認購合共120,370,000股本公司股本中每股面值0.01港元的普通股，並獲相關參與者接納。截至2019年6月30日止六個月，該計劃項下購股權的變動如下：

承授人	授出日期	可予行使期間	購股權數目				移出至 其他類別/ 從其他 類別移入	於2019年 6月30日 尚未行使
			於2019年 1月1日 尚未行使	期內授出	期內行使	期內失效		
董事								
高翔	11/11/2009	11/11/2010-10/11/2019	1,000,000	-	(178,000)	-	-	822,000
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	500,000	-	-	-	-	500,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	400,000	-	-	-	-	400,000
楊曉虎	11/11/2009	11/11/2010-10/11/2019	164,000	-	(164,000)	-	-	-
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	200,000	-	-	-	-	200,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	400,000	-	-	-	-	400,000
于玉群	11/11/2009	11/11/2010-10/11/2019	698,000	-	-	-	-	698,000
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	300,000	-	-	-	-	300,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000
曾邗	11/11/2009	11/11/2010-10/11/2019	250,000	-	(250,000)	-	-	-
徐奇鵬	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	300,000	-	-	-	-	300,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000
張學謙	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	300,000	-	-	-	-	300,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000
			<u>5,412,000</u>	-	<u>(592,000)</u>	-	-	<u>4,820,000</u>
僱員								
	11/11/2009	11/11/2010-10/11/2019	6,092,000	-	(472,000)	-	-	5,620,000
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	14,936,000	-	(608,000)	-	-	14,328,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	26,930,000	-	-	-	-	26,930,000
其他參與者	11/11/2009	11/11/2010-10/11/2019	6,550,000	-	(240,000)	-	-	6,310,000
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	1,730,000	-	-	-	-	1,730,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	4,900,000	-	-	-	-	4,900,000
總計			<u>66,550,000</u>	-	<u>(1,912,000)</u>	-	-	<u>64,638,000</u>

附註：

1. 就於2009年11月11日授出之購股權而言：

在致個別承授人的提呈函件所載若干條件的限制下，任何承授人獲授之購股權的其中50%可於2010年11月11日至2019年11月10日止期間行使；其餘50%則可於2011年11月11日至2019年11月10日止期間行使。所有獲授之購股權的行使價為每股4.00港元。

2. 就於2011年10月28日授出之購股權而言：

在致個別承授人的提呈函件所載若干條件的限制下，任何承授人獲授之購股權的其中40%可於2013年10月28日至2021年10月27日止期間行使；其中30%可於2014年10月28日至2021年10月27日止期間行使；而餘下30%則可於2015年10月28日至2021年10月27日止期間行使。所有獲授之購股權的行使價為每股2.48港元。

3. 就於2014年6月5日授出之購股權而言：

在致個別承授人的提呈函件所載若干條件的限制下，任何承授人獲授之購股權的其中40%可於2016年6月5日至2024年6月4日止期間行使；其中30%可於2017年6月5日至2024年6月4日止期間行使；而餘下30%則可於2018年6月5日至2024年6月4日止期間行使。所有獲授之購股權的行使價為每股11.24港元。

4. 截至2019年6月30日止六個月，股份在緊接購股權行使日期之前的加權平均收市價為約每股7.64港元。

本公司在2016年5月20日舉行的股東週年大會上，一項普通決議案已獲通過以採納新購股權計劃(「**新計劃**」)及終止該計劃。該計劃終止時，概無其他購股權可予授出，惟在所有其他方面該計劃條文仍具有十足效力，而該終止之前授出的購股權根據該計劃條文繼續有效及可予行使。

自採納新計劃起，概無根據新計劃授出購股權。

於本報告日期，新計劃中可供授出的購股權總數為193,660,608份，相當於本公司已發行普通股股本的9.69%。

於本報告日期，該計劃及新計劃中可予發行的股份總數為258,298,608股，相當於本公司已發行普通股股本的12.92%。

除上文披露者外，概無購股權於截至2019年6月30日止六個月已授出、行使、失效或註銷。

限制性股票激勵計劃(2018年)

於本公司於2018年6月26日(「採納日期」)採納限制性股票激勵計劃(2018年)，其主要條款及詳情載列如下：

限制性股票激勵計劃(2018年)

- 目的： 激勵計劃旨在調動本集團高級管理層與核心骨幹人員的積極性，及核心骨幹人員的長期保留，推動本集團業務不斷發展，與本集團共享成長。
- 期限： 計劃由採納日期起計四年內有效，期間具有十足效力。
- 股份數目： 最多50,000,000股限制性股份
- 運作： 受託人須根據信託契據條款，代經選定參與者信託持有限制性股份及相關分派。當相關歸屬條件獲得滿足之時，限制性股份及相關分派須轉讓予經選定參與者。
- 限制： 除非限制性股份已歸屬予經選定參與者，就已經授出的限制性股份，各經選定參與者僅可享有或有權益，惟須符合該計劃的歸屬條件。限制性股份及相關分派歸屬之前，經選定參與者無權轉讓其於該計劃下的任何權利。
- 歸屬： 限制性股份的歸屬須視乎各歸屬期的本公司淨利潤及經選定參與者的個人評核而定。
- 表決權： 歸屬之前，受託人不得行使受託人代經選定參與者信託持有的任何限制性股份的表決權。

本公司於2018年8月10日舉行的股東特別大會上通過一項普通決議案，內容有關批准向董事授出特別授權，以向受託人發行及配發合共最多50,000,000股限制性股份代激勵計劃的經選定參與者以信託方式持有，以及向董事及其他關連經與定參與者授出限制性股份。於2018年8月24日，激勵計劃項下的所有先決條件已告達成。經選定參與者獲配發及接納合共46,212,500股限制性股份。

激勵計劃詳情分別於本公司日期為2018年6月26日、2018年8月10日及2018年8月24日的公告及本公司日期為2018年7月25日的通函內披露。

於2018年度，合共3,400,000限制性股份獲配發予董事。由於第一個歸屬期的歸屬條件已達成，於2019年6月30日，合共1,020,000股限制性股份已歸屬予本公司董事，其詳情如下：

董事姓名	授出日期	限制性股份數目				於2019年 6月30日	歸屬期
		於2019年 1月1日	年內授出	年內歸屬			
董事							
高翔	2018年8月24日	1,000,000	-	300,000	700,000	2018年6月26日至 2022年6月25日	
楊曉虎	2018年8月24日	1,200,000	-	360,000	840,000	2018年6月26日至 2022年6月25日	
于玉群	2018年8月24日	400,000	-	120,000	280,000	2018年6月26日至 2022年6月25日	
王宇	2018年8月24日	400,000	-	120,000	280,000	2018年6月26日至 2022年6月25日	
曾邗	2018年8月24日	400,000	-	120,000	280,000	2018年6月26日至 2022年6月25日	
總計		<u>3,400,000</u>	<u>-</u>	<u>1,020,000</u>	<u>2,380,000</u>		

董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納《標準守則》，作為董事進行本公司證券交易的行為守則。經本公司作出特定查詢後，全體董事均已確認，彼等於截至2019年6月30日止六個月內一直遵守《標準守則》所載的規定標準進行證券交易。

企業管治

於截至2019年6月30日止六個月，本公司一直遵守《香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則》附錄十四所載的《企業管治守則》之所有守則條文。

本公司最近期之企業管治報告載於2018年年報。

審核委員會及董事會轄下其他委員會

審核委員會由四名獨立非執行董事組成。審核委員會的主要職責為（其中包括）審閱及監察本集團的財務申報程序、風險管理及內部監控系統。審核委員會已與管理層審閱及討論本集團截至2019年6月30日止六個月之未經審核中期財務報告。

此外，董事會已成立薪酬委員會及提名委員會。各委員會的大部分成員均為獨立非執行董事。

上述委員會職權範圍之全文，可應要求提供查閱，或可分別於香港交易及結算所有限公司及本公司網站查閱。

董事的簡歷詳情

根據上市規則第13.51B(1)條，董事的簡歷詳情自刊發2018年年報以後直至本報告日期的變動載列如下：

獨立非執行董事嚴玉瑜女士獲委任為證監會諮詢委員會成員及香港聯合交易所有限公司上市委員會副主席。

獨立非執行董事徐奇鵬先生不再擔任香港總商會中國事務委員會委員。

買賣或贖回上市證券

期內，本公司及其任何附屬公司概無買賣或贖回本公司任何上市證券。

董事

於本報告日期，董事會成員包括執行董事高翔先生(董事長)及楊曉虎先生(總經理)；非執行董事于玉群先生、王宇先生及曾邗先生；以及獨立非執行董事嚴玉瑜女士、徐奇鵬先生、張學謙先生及王才永先生。

承董事會命
董事長
高翔

香港，2019年8月22日

CIMC ENRIC

CIMC Enric Holdings Limited
中集安瑞科控股有限公司

Unit 908, 9th Floor, Fairmont House, No. 8 Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong
香港中環紅棉路8號東昌大廈9樓908室

Tel 電話: (852) 2528 9386

Fax 傳真: (852) 2865 9877

Email 電郵: ir@enric.com.hk

Website 網址: www.enricgroup.com

IR Portal 投資者關係連結: www.irasia.com/listco/hk/enric

Headquarters in the PRC 中國總部

CIMC R&D Center, No. 2 Gangwan Avenue, Shekou Industrial Zone
Shenzhen, Guangdong, The PRC

中國廣東省深圳蛇口工業區港灣大道2號中集集團研發中心