

# 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

**Strategic Focus**  
**Quality Growth**

**戰略聚焦 有質增長**

2021 Interim Report 中期報告

## 願景

成為清潔能源、化工環境及液態食品領域的行業領先的科技型企業。

## 使命

以科技進步、產品創新，讓能源更清潔，使環境可持續，為生活添美好！為客戶提供高品質、可信賴的裝備和專業化綜合增值服務，為員工和股東提供良好的回報，為社會創造可持續價值！

## 關於我們

中集安瑞科控股有限公司於2004年成立，自2005年在香港聯交所上市，為中集集團成員之一。公司立足清潔能源、化工環境、液態食品行業，為客戶提供運輸、儲存、加工的關鍵裝備、工程服務及系統解決方案，現已成為業內具有領先地位的集成業務服務商與關鍵設備製造商；ISO液體罐箱產銷量、高壓運輸車產銷量居世界前列；低溫運輸車及低溫儲罐市場佔有率國內領先，LNG接收站大型儲罐、LNG加氣站模塊化產品及CNG加氣站在國內市場佔有率均排名前三，同時全方位佈局氫能產業鏈。公司旗下有國內外成員企業20餘家，在中國、荷蘭、德國、比利時、英國及加拿大等國家擁有生產基地和研發中心，營銷網絡遍佈全球。

# 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	29
財務回顧	29
業務回顧	33
補充資料	42



## 財務摘要

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元	+/-
財務狀況			
總資產	17,627,726	16,074,720	+9.7%
淨資產	7,826,080	7,471,358	+4.7%
淨流動資產	3,777,898	3,576,660	+5.6%
現金及現金等價物	2,130,233	2,560,890	-16.8%
銀行借款、關連方借款及其他借貸	1,297,372	1,013,089	+28.1%
負債權益比率 <sup>1</sup>	16.6%	13.6%	+3.0百分點

## 截至6月30日止六個月

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	+/-
經營業績			
收益	7,940,016	5,319,352	+49.3%
毛利	1,180,601	756,927	+56.0%
未計算利息、稅項、折舊及攤銷之收入	694,395	445,311	+55.9%
經營溢利	513,960	287,778	+78.6%
股權持有人應佔溢利	383,411	215,993	+77.5%
每股資料			
每股盈利—基本(人民幣元)	0.195	0.109	+78.9%
每股盈利—攤薄(人民幣元)	0.195	0.109	+78.9%
每股淨資產值(人民幣元)	3.870	3.600	+7.5%
關鍵指標			
毛利率	14.9%	14.2%	+0.7百分點
未計算利息、稅項、折舊及攤銷之收入比率	8.7%	8.4%	+0.3百分點
經營溢利率	6.5%	5.4%	+1.1百分點
淨利潤率 <sup>2</sup>	4.8%	4.1%	+0.7百分點
股權總額收益率(半年度) <sup>3</sup>	5.1%	3.1%	+2.0百分點
償付利息能力比率	17.5	14.5	+3.0
存貨周轉日數	114	149	-35
應收賬款周轉日數	61	91	-30
應付賬款周轉日數	76	92	-16

附註：

- 負債權益比率=(銀行借款+關連方借款+其他借貸)÷總權益
- 淨利潤率=股權持有人應佔溢利÷收益
- 股權總額收益率=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」)已審閱刊載於第4至28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(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於2021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和其他附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的有關條文以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」擬備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，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。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，及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據《香港審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

## 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未有在各重大方面根據香港會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，2021年8月24日

## 綜合損益表

截至2021年6月30日止六個月—未經審核

		截至6月30日止六個月	
	附註	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
<b>收益</b>	5	<b>7,940,016</b>	5,319,352
銷售成本		<b>(6,759,415)</b>	(4,562,425)
<b>毛利</b>		<b>1,180,601</b>	756,927
金融工具的公允價值變動		<b>(8,501)</b>	(4,312)
其他收益	6(a)	<b>88,053</b>	105,364
其他收入淨額	6(b)	<b>32,924</b>	67,544
金融資產減值虧損淨額	7(c)	<b>(17,780)</b>	(23,873)
銷售費用		<b>(177,833)</b>	(144,145)
行政費用		<b>(583,504)</b>	(469,727)
<b>經營溢利</b>		<b>513,960</b>	287,778
融資成本	7(a)	<b>(33,429)</b>	(23,603)
應佔聯營公司除稅後溢利		<b>3,744</b>	4,228
<b>除稅前溢利</b>	7	<b>484,275</b>	268,403
所得稅費用	8	<b>(97,970)</b>	(63,173)
<b>期間溢利</b>		<b>386,305</b>	205,230
<b>以下人士應佔：</b>			
本公司股權持有人		<b>383,411</b>	215,993
非控制者權益		<b>2,894</b>	(10,763)
<b>期間溢利</b>		<b>386,305</b>	205,230
<b>每股盈利</b>	9		
—基本		<b>人民幣0.195元</b>	人民幣0.109元
—攤薄		<b>人民幣0.195元</b>	人民幣0.109元

以上綜合損益表應連同隨附附註一併閱讀。

綜合全面收益表

## 綜合全面收益表

截至2021年6月30日止六個月－未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
期間溢利	386,305	205,230
期間其他全面收益		
可能重新分類至損益的項目		
外幣換算差額	55,368	(16,839)
期間全面收益總額	441,673	188,391
以下人士應佔：		
本公司股權持有人	438,779	199,154
非控制者權益	2,894	(10,763)
期間全面收益總額	441,673	188,391

以上綜合全面收益表應連同隨附附註一併閱讀。

## 綜合資產負債表

於2021年6月30日－未經審核

	附註	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	10	3,043,711	3,069,709
在建工程		472,260	366,939
使用權資產	11	105,804	116,548
投資物業		36,258	38,700
預付土地租賃費		546,956	542,764
無形資產		173,051	183,713
於聯營公司的投資		213,673	192,370
商譽		261,865	236,801
遞延稅項資產		108,621	99,451
		<b>4,962,199</b>	4,846,995
<b>流動資產</b>			
存貨	12	4,579,413	3,924,638
合約資產		1,383,868	1,001,746
應收貿易賬款及票據	13	2,980,725	2,389,147
按金、其他應收款項及預付款項		1,032,892	855,325
應收關連方款項	21(b)	88,651	99,366
按公允價值計入損益的金融工具		29,865	87,115
有限制銀行存款	14	439,880	309,498
現金及現金等價物	14	2,130,233	2,560,890
		<b>12,665,527</b>	11,227,725
<b>流動負債</b>			
按公允價值計入損益的金融工具		14,714	1,037
銀行貸款	15	304,277	24,941
租賃負債		38,513	24,024
關連方貸款	21(c)	720,348	667,506
其他借貸		8,736	13,449
應付貿易賬款及票據	16	3,197,866	2,461,023
合約負債		2,486,428	2,438,378
其他應付款項及應計費用		1,690,574	1,643,752
應付關連方款項	21(b)	272,400	146,532
保用撥備		121,665	98,659
應付所得稅		32,108	131,764
		<b>8,887,629</b>	7,651,065
<b>流動資產淨值</b>		<b>3,777,898</b>	3,576,660
<b>總資產減流動負債</b>		<b>8,740,097</b>	8,423,655

綜合資產負債表

		於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	附註		
<b>非流動負債</b>			
銀行貸款	15	259,624	270,996
保用撥備		73,424	86,855
遞延稅項負債		213,607	175,337
遞延收入		277,983	282,018
僱員福利負債		4,533	4,413
其他借貸		4,387	36,197
租賃負債		80,459	96,481
		914,017	952,297
<b>資產淨值</b>		7,826,080	7,471,358
<b>股本及儲備</b>			
股本		18,468	18,376
儲備	18	7,594,687	7,261,700
本公司股權持有人應佔權益		7,613,155	7,280,076
非控制者權益		212,925	191,282
<b>總權益</b>		7,826,080	7,471,358

以上綜合資產負債表應連同隨附附註一併閱讀。

## 綜合權益變動表

截至2021年6月30日止六個月—未經審核

	本公司股權持有人應佔										
	根據股份 獎勵計劃 持有之							一般儲備		非控制者	
	股本	股份溢價	股份	撥入盈餘	資本儲備	匯兌儲備	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17(b) 及(c))	人民幣千元 (附註18(b))	人民幣千元 (附註18(a))	人民幣千元 (附註18(c))	人民幣千元 (附註18(d))	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2020年1月1日	18,371	446,705	(101,813)	1,124,571	162,982	(376,758)	553,732	5,306,318	7,136,108	248,403	7,384,511
期間溢利	-	-	-	-	-	-	-	215,993	215,993	(10,763)	205,230
外幣換算差額	-	-	-	-	-	(16,839)	-	-	(16,839)	-	(16,839)
期間全面收益總額	-	-	-	-	-	(16,839)	-	215,993	199,154	(10,763)	188,391
就行使購股權發行之股份	1	166	-	-	(1,493)	-	-	1,443	117	-	117
就股份獎勵計劃購買之股份	-	-	(18,672)	-	-	-	-	-	(18,672)	-	(18,672)
根據股份獎勵計劃持有之股份—歸屬獎勵股份	-	34,257	41,903	-	(34,257)	-	-	-	41,903	-	41,903
以股權為基礎的報酬(附註17)	-	-	-	-	6,581	-	-	-	6,581	-	6,581
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	-	-	12,115	(12,115)	-	-	-
支付2019年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	(364,380)	(364,380)	-	(364,380)
一家附屬公司向非控制者權益分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,407)	(1,407)
於權益中直接確認本公司擁有人的投入和 分配總額	1	34,423	23,231	-	(29,169)	-	12,115	(375,052)	(334,451)	(1,407)	(335,858)
於2020年6月30日	18,372	481,128	(78,582)	1,124,571	133,813	(393,597)	566,847	5,149,259	7,000,811	236,233	7,237,044

綜合股權變動表

	本公司股權持有人應佔											
	根據股份獎勵計劃持有之			總入盈餘 人民幣千元 (附註18(b))	資本儲備 人民幣千元 (附註18(a))	匯兌儲備 人民幣千元 (附註18(c))	一般儲備			總計	非控制者	
	股本	股份溢價	股份				基金	保留溢利	其他儲備		權益	總權益
	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
於2021年1月1日	18,376	482,701	(175,364)	1,124,571	1,179,787	(405,259)	445,132	4,608,613	1,519	7,280,076	191,282	7,471,358
期間溢利	-	-	-	-	-	-	-	383,411	-	383,411	2,894	386,305
外幣換算差額	-	-	-	-	-	55,368	-	-	-	55,368	-	55,368
期間全面收益總額	-	-	-	-	-	55,368	-	383,411	-	438,779	2,894	441,673
就行使購股權發行之股份	92	32,284	-	-	(9,438)	-	-	-	-	22,938	-	22,938
就股份獎勵計劃購買之股份	-	-	(9,670)	-	-	-	-	-	-	(9,670)	-	(9,670)
就股份獎勵計劃出售之股份	-	42,872	59,910	-	-	-	-	-	-	102,782	-	102,782
非控制者權益之出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,500	10,500
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,402	10,402
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	-	-	20,580	(20,580)	-	-	-	-
支付2020年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	(235,891)	-	(235,891)	-	(235,891)
一家附屬公司之以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	11,984	-	-	-	-	11,984	46	12,030
附屬公司之特別儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	2,157	2,157	-	2,157
一家附屬公司向非控制者權益分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,199)	(2,199)
於權益中直接確認本公司擁有人投入和分配總額	92	75,156	50,240	-	2,546	-	20,580	(256,471)	2,157	(105,700)	18,749	(86,951)
於2021年6月30日	18,468	557,857	(125,124)	1,124,571	1,182,333	(349,891)	465,712	4,735,553	3,676	7,613,155	212,925	7,826,080

以上綜合股權變動表應連同隨附附註一併閱讀。

## 簡明綜合現金流量表

截至2021年6月30日止六個月—未經審核

		截至6月30日止六個月	
附註		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
<b>經營活動</b>			
		(240,180)	272,276
		(168,600)	(44,810)
		<b>(408,780)</b>	227,466
<b>投資活動</b>			
		(204,509)	(162,161)
		(2,326)	(3,592)
	22(c)	(29,672)	(52,280)
		(15,260)	(11,948)
		9,857	5,680
	6(a)	3,914	5,807
		3,950	4,850
		36,422	(1,019)
		60,000	-
		<b>(137,624)</b>	(214,663)
<b>融資活動</b>			
		411,465	174,821
		(143,501)	(141,446)
		(26,647)	(16,720)
		22,938	117
		(9,670)	(18,672)
		102,782	-
		(2,199)	(1,407)
		(235,891)	(364,380)
		405,000	235,301
		(352,159)	(75,000)
		(39,814)	(5,646)
		(15,390)	(4,553)
		10,500	-
		<b>127,414</b>	(217,585)
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>			
		(418,990)	(204,782)
	14	2,560,890	2,534,752
		(11,667)	652
	14	<b>2,130,233</b>	2,330,622

以上簡明綜合現金流量表應連同隨附附註一併閱讀。

## 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。

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2021年8月24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2021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」)頒佈的《香港會計準則》(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。本中期財務報告並不包括年度財務報告一般包括的所有各類附註。因此，本中期財務報表應與截至2020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。

除下述已採用的經修訂準則外，本報告所採納的會計政策與上一個財務年度及上一份中期報告所採納會計政策維持一致。

#### (b) 本集團所採納之經修訂準則

本集團已就當前會計期間本中期財務報告採用以下由香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則修訂：

- 香港財務報告準則第16號(修訂)，2021年6月30日後與新冠疫情相關的租金寬免
- 香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號(修訂)，利率基準改革—第二階段

採納經修訂準則不會對綜合財務報告構成重大影響。

## (c) 尚未採納之新訂及經修訂準則

已頒佈但於2021年1月1日開始的財政期間尚未生效且本集團並未提早採納的新訂及經修訂準則如下：

	自下列日期或之後開始的 會計期間生效
物業、廠房及設備：擬定用途前的所得款項－香港會計準則第16號(修訂)	2022年1月1日
概念框架的提述－香港財務報告準則第3號(修訂)	2022年1月1日
繁重合約－履行合約的成本－香港會計準則第37號(修訂)	2022年1月1日
香港財務報告準則2018年至2020年週期年度改進	2022年1月1日
香港財務報告準則第17號保險合約－香港財務報告準則第17號(修訂)	2023年1月1日
負債分類為流動或非流動－香港會計準則第1號(修訂)	2023年1月1日
香港詮釋第5號(2020年)財務報表呈報－借款人對載有按要求償還條款之定期貸款之分類－香港詮釋第5號(2020年)	2023年1月1日
投資者與其聯營公司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號及香港會計準則第28號(修訂)	待定

該等準則預計不會對本集團本報告期或未來報告期以及可見未來的交易構成重大影響。

### 3 金融工具之公允價值計量

#### (a) 公允價值層級

為提供釐定公允價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。

公允價值估計的不同層級定義如下：

- 相同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2021年6月30日以經常性基準按公允價值計量及確認的金融資產及金融負債：

	於2021年 6月30日 第2級 人民幣千元	於2021年 6月30日 第3級 人民幣千元	於2020年 12月31日 第2級 人民幣千元	於2020年 12月31日 第3級 人民幣千元
金融資產				
—按公允價值計入損益—遠期外匯合約	24,934	—	25,685	—
—按公允價值計入損益—財富管理產品	—	—	61,430	—
—按公允價值計入損益—或有代價	—	4,931	—	—
—按公允價值計入其他全面收益—應收票據	—	490,081	—	376,810
金融負債				
—按公允價值計入損益—遠期外匯合約	8,788	—	1,037	—
—按公允價值計入損益—或有代價	—	5,926	—	—

於2021年6月30日，在本集團按公允價值計入損益（「按公允價值計入損益」）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級的或有代價。並非於活躍市場買賣的金融工具（如場外衍生工具）的公允價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。倘計算工具公允價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值並非根據可觀察市場數據，則該工具列入第3級。

於2021年6月30日，在本集團按公允價值計入其他全面收益（「按公允價值計入其他全面收益」）的金融工具有來自分類為第3級的應收票據。該等工具並非於活躍市場買賣，其公允價值採用多項適用估值技術釐定。

期內並無第1級、第2級和第3級之間的轉移。

於2021年6月30日，本集團並無以非經常性基準按公允價值計量任何金融資產或金融負債。

(b) 用於得出公允價值的估值技術

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2021年6月30日的遠期匯率計量公允價值。

第3級金融工具包括應收票據及或有代價。應收票據使用成本法計量公允價值，或有代價乃根據可能未來現金流量的價值作出估計。

期內估值技術並無其他變動。

(c) 其他金融工具的公允價值

本集團綜合資產負債表亦有多項並非以公允價值計量的金融工具。該等金融工具中大部分的公允價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行政管理人員(即本集團主要經營決策人)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：此分部專注於製造及銷售多類型用作儲存、輸送、加工及配送天然氣、液化石油氣(「LPG」)及氫氣的設備及施工，例如壓縮天然氣拖車、密封式高壓氣體瓶、液化天然氣(「LNG」)拖車、LNG儲罐、LPG儲罐、LPG拖車、天然氣加氣站系統及天然氣壓縮機；為天然氣行業提供設計、採購及安裝施工服務；設計、生產及銷售中小型液化氣體運輸船；及為清潔能源行業提供增值服務。
- 化工環境：此分部專注於製造及銷售多類化學液體、化學氣體及粉末類商品的儲運裝置，例如罐式集裝箱；為罐式集裝箱提供維修及增值服務；及提供環保領域關鍵設備研發製造和諮詢服務。
- 液態食品：此分部專注於供儲存及加工啤酒、果汁及牛奶等液態食品之不銹鋼儲罐之設計、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

為評估分部表現及於分部間分配資源，本集團主要經營決策人會按下列基準監察各可呈報分部之業績及應佔資產及負債：

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、銀行貸款及並無分配至獨立可呈報分部的若干負債。

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銷售額及該等分部所招致費用或該等分部應佔資產折舊或攤銷所產生其他費用。

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、應佔聯營公司除稅後溢利、董事酬金、核數師酬金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、折舊及攤銷、減值虧損以及由各分部在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。

未經審核中期財務報告附註

	清潔能源		化工環境		液態食品		總計	
	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	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
來自外部客戶的收益	4,452,048	2,993,243	1,523,254	1,072,219	1,457,118	1,021,611	7,432,420	5,087,073
分部間收益	56	3,958	86,721	25,762	-	-	86,777	29,720
可呈報分部收益	4,452,104	2,997,201	1,609,975	1,097,981	1,457,118	1,021,611	7,519,197	5,116,793
確認收益時間								
於某時點確認	3,496,137	2,757,550	1,609,975	1,097,981	-	-	5,106,112	3,855,531
隨時間確認	955,967	239,651	-	-	1,457,118	1,021,611	2,413,085	1,261,262
可呈報分部溢利 (經調整經營溢利)	207,636	125,768	123,153	107,753	213,974	74,811	544,763	308,332

	清潔能源		化工環境		液態食品		總計	
	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
	可呈報分部資產	10,545,554	9,466,270	2,547,385	2,114,071	2,914,717	2,729,631	16,007,656
可呈報分部負債	5,726,485	5,022,805	957,127	809,636	1,627,863	1,765,515	8,311,475	7,597,956

(b) 可呈報分部收益、損益、資產及負債的對賬

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
收益		
可呈報分部收益	7,519,197	5,116,793
分部間收益抵銷	(86,777)	(29,720)
未分類收益	507,596	232,279
綜合收益	7,940,016	5,319,352

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
<b>溢利</b>		
可呈報分部溢利	544,763	308,332
分部間溢利的釋放	12,370	11,805
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	557,133	320,137
融資成本	(33,429)	(23,603)
應佔聯營公司除稅後溢利	3,744	4,228
未分類經營支出	(43,173)	(32,359)
綜合除稅前溢利	484,275	268,403
	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
<b>資產</b>		
可呈報分部資產	16,007,656	14,309,972
分部間應收款項抵銷	(52,936)	(229,898)
遞延稅項資產	15,954,720	14,080,074
未分類資產	108,621	99,451
綜合總資產	1,564,385	1,895,195
	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
<b>負債</b>		
可呈報分部負債	8,311,475	7,597,956
分部間應付款項抵銷	(52,936)	(229,898)
應付所得稅	8,258,539	7,368,058
遞延稅項負債	32,108	131,764
未分類負債	213,607	175,337
綜合總負債	1,297,392	928,203
	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
綜合總負債	9,801,646	8,603,362

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。

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	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
銷售貨品	5,466,380	4,058,090
工程項目合約的收益	2,473,636	1,261,262
	<b>7,940,016</b>	<b>5,319,352</b>

## 6 其他收益及其他收入淨額

### (a) 其他收益

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
政府補助金(i)	31,148	25,987
其他經營收益(ii)	52,991	73,570
銀行存款的利息收入	3,914	5,807
	<b>88,053</b>	<b>105,364</b>

(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	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
衍生金融工具的收入	36,422	(1,019)
罰金收入	7,803	5,471
其他收入/(開支)淨額	6,857	(636)
撥回應付款項及客戶墊款(i)	5,603	46,588
匯兌(虧損)/收益	(23,761)	17,140
	<b>32,924</b>	<b>67,544</b>

(i) 該款項主要為撥回賬齡較長的應付款項及客戶墊款。

## 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	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
貸款、租賃負債及其他借貸利息	29,374	19,948
減：資本化利息	(559)	(1,123)
銀行費用	4,614	4,778
	<b>33,429</b>	<b>23,603</b>

### (b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
研究及開發成本	196,686	130,088
物業、廠房及設備折舊	137,298	127,512
產品保用的費用撥備	29,951	30,599
無形資產攤銷	22,538	18,508
物業租金的經營租賃支出	6,255	10,953
預付土地租賃費攤銷	7,208	7,546
以股權為基礎的報酬支出	12,030	6,581
使用權資產折舊	14,261	4,482

### (c) 金融資產減值虧損淨額

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
應收貿易賬款減值撥備	48,209	38,338
應收貿易賬款減值撥備撥回	(34,959)	(16,788)
其他應收款項和合約資產減值撥備	4,530	2,323
	<b>17,780</b>	<b>23,873</b>

## 8 所得稅費用

截至6月30日止六個月

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
即期所得稅	68,870	56,800
遞延所得稅	29,100	6,373
	<b>97,970</b>	<b>63,173</b>

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內本公司及所有持有中國附屬公司股權的外資附屬公司為中國居民企業。因此，截至2021年6月30日止六個月，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。

位於荷蘭、比利時、丹麥、德國、英國及新加坡的附屬公司按相關國家的現行稅率分別25%、25%、22%、30%、19%及17%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

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
<b>盈利</b>		
用作計算每股基本及攤薄盈利的盈利	<b>383,411</b>	215,993

截至6月30日止六個月

	2021年	2020年
<b>股份數目</b>		
用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數	<b>1,963,905,031</b>	1,983,754,211
有關本公司購股權計劃及股份獎勵計劃的潛在攤薄普通股影響	<b>7,241,166</b>	5,913,577
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<b>1,971,146,197</b>	1,989,667,788

## 10 物業、廠房及設備

於截至2021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112,888,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣103,028,000元)。截至2021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9,428,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣6,173,000元)。於2021年6月30日，並無物業、廠房及設備已抵押為本集團借貸的抵押品(2020年12月31日：無)。

## 11 使用權資產

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
期初賬面淨值	116,548	33,718
添置	5,767	-
折舊	(14,261)	(4,482)
匯兌調整	(2,250)	43
	<b>105,804</b>	<b>29,279</b>

於2021年6月30日，使用權資產亦包括預付土地租賃費人民幣546,956,000元(2020年12月31日：人民幣542,764,000元)。

## 12 存貨

	於2021年	於2020年
	6月30日 人民幣千元	12月31日 人民幣千元
原材料	1,316,849	1,073,485
在製品	1,971,262	1,721,276
製成品	1,289,581	1,129,025
委託物料	1,721	852
	<b>4,579,413</b>	<b>3,924,638</b>

## 13 應收貿易賬款及票據

	於2021年	於2020年
	6月30日 人民幣千元	12月31日 人民幣千元
應收貿易賬款	2,822,891	2,340,898
減：呆賬撥備	(332,247)	(328,561)
	<b>2,490,644</b>	<b>2,012,337</b>
應收票據(i)	490,081	376,810
	<b>2,980,725</b>	<b>2,389,147</b>

- (i) 該等金額指分類為按公允價值計入其他全面收益的金融資產的銀行承兌票據，本集團將就日常庫務管理進行折讓或背書。

應收貿易賬款及票據的賬面值與其公允價值相若。

- (ii) 按到期日計算的應收貿易賬款及票據(扣除呆壞賬的減值虧損)的賬齡分析如下：

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
即期	2,416,513	1,859,835
逾期少於三個月	229,405	190,409
逾期超過三個月但少於十二個月	221,301	202,477
逾期超過一年但少於兩年	82,889	98,042
逾期超過兩年但少於三年	10,500	14,721
逾期超過三年	20,117	23,663
逾期金額	564,212	529,312
	<b>2,980,725</b>	<b>2,389,147</b>

#### 14 有限制銀行存款及現金及現金等價物

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
履約擔保按金	439,880	309,498
手頭現金及活期存款	2,130,233	2,560,890
	<b>2,570,113</b>	<b>2,870,388</b>

#### 15 銀行貸款

銀行貸款須按下列年期償還：

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
一年內	304,277	24,941
一年後但於兩年內	10,000	270,996
兩年後但於五年內	249,624	-
	<b>563,901</b>	<b>295,937</b>

於2021年6月30日，所有銀行貸款均無抵押。本集團並無銀行貸款(2020年12月31日：無)乃受本公司附屬公司的交叉擔保條款所限。

## 16 應付貿易賬款及票據

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
應付貿易賬款	2,676,797	2,203,357
應付票據	521,069	257,666
	<b>3,197,866</b>	2,461,023

本集團應付貿易賬款及票據的賬齡分析如下：

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
三個月內	2,211,642	2,022,138
三個月至十二個月	851,606	260,230
超過十二個月	134,618	178,655
	<b>3,197,866</b>	2,461,023

預期所有應付貿易賬款及票據將於一年內償還。

## 17 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，以認購本公司股份。承授人須於接納所獲授購股權時支付1.00港元之代價。每份購股權賦予持有人權利以其行使價認購一股本公司普通股。計劃一於2016年7月11日屆滿，而本公司自2016年5月20日起採納新購股權計劃(「計劃二」)。計劃二為期10年，將於2026年5月19日屆滿，其後不再根據計劃二授出其他購股權。截至2021年6月30日止六個月，並無根據計劃二授出任何購股權。

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2021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0.326年。於2021年6月30日，其中5,498,000份此等購股權尚未行使並可予行使(於2020年12月31日：16,574,000份)。

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2021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2.931年。於2021年6月30日，其中32,060,000份此等購股權尚未行使並可予行使(於2020年12月31日：32,060,000份)。

(b) 限制性股份獎勵計劃

本公司股東於2018年8月10日(「授出日期」)批准限制性股份獎勵計劃(2018年)(「獎勵計劃」)。其後46,212,500股限制性股份已獲發行及配發至受託人，為經選定參與者持有限制性股份，直至限制性股份歸屬。經選定參與者有權獲得發行限制性股份日期至該等限制性股份歸屬日期(包括首尾兩天)期間相關限制性股份產生的有關分派。然而，限制性股份只可在相關經選定參與者於歸屬日期滿足限制性股份歸屬條件時方可歸屬。

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

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

至於未達成歸屬條件的經選定參與者，獎勵計劃完結時的餘下未歸屬限制性股份會沒收。

根據獎勵計劃，所有未歸屬限制性股份已由受託人出售，因此於2021年6月30日，獎勵計劃下並無任何限制性股份發行在外。

(c) 2020年股份獎勵計劃

本公司董事會已於2020年4月3日採納2020年股份獎勵計劃(「2020年獎勵計劃」)。根據2020年獎勵計劃，董事會可全權酌情甄選任何本集團之僱員作為計劃之合資格參與者。董事會亦可釐定將授出之股份數目(在履行任何歸屬條件的前提下)及合資格參與者需支付的代價(如有)。董事會已委任一名受託人利用本公司資源在聯交所購買本公司之股份。受託人將根據信託契據之條款持有該等股份，並於有關歸屬條件全部達成後將該等股份轉讓予有關參與者。

截至2021年6月30日，受託人已根據2020年股份獎勵計劃購回本公司39,198,000股股份(2020年12月31日：37,074,000股股份)及並無向任何僱員授出股份。

(d) 一間附屬公司之股份獎勵計劃

本公司董事會已於2020年11月27日採納一間附屬公司，中集安瑞環科技股份有限公司(「中集安瑞環科」)之股份獎勵計劃，以認可參與者過去及現在對化工及環境業務中心的貢獻，並獎勵彼等在未來繼續作出貢獻。

依據計劃，中集安瑞環科的股權將以認購中集安瑞環科新股本之方式，通過合夥平台授予參與者。

參與者(通過合夥平台)出資總額約為人民幣139,719,000元，即計劃下增資完成後中集安瑞環科經擴大股本之10%。於6月30日，歸屬條件並未達成及經選定參與者無權享有中集安瑞環科的任何分派。

## 18 股本、儲備及股息

### (a) 資本儲備

本集團資本儲備包括：

- (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獎勵股份於授出日期的公允價值部分已按照就以股份為基礎的付款而採納的會計政策確認；
- (ii) 與非控制者權益交易所產生的資本儲備；及
- (iii) 將一間附屬公司由有限責任公司轉為股份有限公司產生的資本儲備。

### (b) 繳入盈餘

本集團之繳入盈餘包括：

- (i) 所收購一間附屬公司股本面值與股份溢價賬現有結餘；與本公司於截至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；與本公司於截至2009年12月31日止年度為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；與本集團於截至2012年12月31日止年度就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) 所收購南通中集安瑞科食品裝備有限公司(「NCLS」)人民幣324,539,380元的註冊資本；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) 所收購Burg Service B.V.人民幣1,263,000元的股本面值；與本集團於截至2015年12月31日止年度就收購Burg Service B.V.而支付的總現金代價人民幣11,737,000元兩者間之差額。

### (c) 股息

已於2021年就截至2020年12月31日止年度支付人民幣235,891,000元末期股息(已於2020年就截至2019年12月31日止年度支付人民幣364,380,000元末期股息)。

董事會不建議派付截至2021年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2020年6月30日止六個月：無)。

### (d) 一般儲備基金

本集團的中國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。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。

## 19 承擔

(a) 尚未支付及未於本中期財務報告撥備的資本承擔如下：

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
已訂約		
— 生產設施	106,134	40,049

(b) 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2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
一年內	12,479	10,919

本集團已自2019年1月1日的強制法定採納日期起採納香港財務報告準則第16號。截至2021年6月30日止六個月，將來最低租賃款項主要包括香港財務報告準則第16號範圍以外的短期租賃及低價值租賃。

## 20 或然事項

於2021年6月30日，本集團由相關銀行開出的尚未履行履約擔保合共為人民幣587,899,000元(2020年12月31日：人民幣771,653,000元)。除上文披露者外，本集團並無任何其他重大或然負債。

## 21 關連方交易

(a) 與中集及其附屬公司和聯營公司的交易

		截至6月30日止六個月	
		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
	附註		
<b>交易性質</b>			
銷售	(i)	199,848	44,294
採購	(ii)	204,133	55,517
綜合費用	(iii)	1,450	793
加工費用	(iv)	7,769	7,440
加工收入	(v)	460	350
辦公服務收入	(vi)	656	690
關連方貸款	(vii)	405,000	235,301
關連方貸款還款	(vii)	352,159	75,000
貸款利息開支	(vii)	14,387	5,436
存款服務	(viii)	417,912	414,028
存款利息收入	(viii)	1,539	1,535
分包服務	(ix)	53,179	16,289

- (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3.85%至4.75%(2020年：3.80%至4.75%)計息及須於一至三年(2020年：一至四年)內償還。
- (viii) 存款服務為關連方向本集團提供的存款服務。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0.74%至2.46%(2020年：0.46%至2.46%)計息並可按要求隨時提取。
- (ix) 分包服務主要為關連方向本集團提供有關建造整體船舶或船舶任何部件之服務及其他相關服務。

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2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
已售產品之應收貿易賬款及其他應收款項	88,651	99,366
採購原材料的應付貿易賬款及銷售貨物的預收款項	(272,400)	(146,532)

- (i) 與此等關連方的未償還結餘乃無抵押、免息及按要求償還。
- (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2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
關連方貸款	720,348	667,506

該等貸款為無抵押、以年利率3.85%至4.75%(2020年：3.80%至4.75%)計息及須於一至三年(2020年：一至四年)內償還。

(d) 存放於關連方的存款

	於2021年 6月30日 人民幣千元	於2020年 12月31日 人民幣千元
存款	311,159	404,854

(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14)。

(e) 直接及最終控制方

於2021年6月30日及2020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2021年6月30日及2020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。

## 22 業務合併

- (a) 於2021年4月1日，本集團以代價人民幣16,189,000元向第三方購入靖邊縣塔冷通天然氣有限公司(「塔冷通」)的60%股份，此公司主要從事天然氣貿易。
- (b) 於2021年4月1日，本集團以代價人民幣24,246,000元向第三方購入榆林市萬鑫泰工貿有限公司(「萬鑫泰」)的60%股份，此公司主要從事通過天然氣加氣站銷售天然氣。
- (c) 下表概述收購日期已付或應付代價及已確認收購資產及承擔負債金額。

	塔冷通 人民幣千元	萬鑫泰 人民幣千元	總計 人民幣千元
— 已付現金	15,840	14,160	30,000
— 已付代價	—	9,440	9,440
— 或然代價(i)	349	646	995
收購代價總額	16,189	24,246	40,435

可識別收購資產及承擔負債之已確認金額：

	公允價值		
	塔冷通 人民幣千元	萬鑫泰 人民幣千元	總計 人民幣千元
現金及現金等價物	21	307	328
物業、廠房及設備	339	7,973	8,312
無形資產	-	2,525	2,525
在建工程	22,697	-	22,697
應收貿易賬款及票據、其他應收款項、按金及預付款項	36,038	115	36,153
應付貿易賬款及票據、其他應付款項及應計費用	(41,301)	(2,708)	(44,009)
可識別資產淨值總額	17,794	8,212	26,006
非控制者權益	(7,118)	(3,285)	(10,403)
商譽	5,513	19,319	24,832
	16,189	24,246	40,435

  

	公允價值		
	塔冷通 人民幣千元	萬鑫泰 人民幣千元	總計 人民幣千元
收購業務現金流出，減所收購的現金			
— 已付現金代價	15,840	14,160	30,000
— 被收購附屬公司所持有之現金及現金等價物	(21)	(307)	(328)
收購現金流出淨額	15,819	13,853	29,672

(i) 或然代價

本集團應付塔冷通前擁有人之或然代價淨額人民幣349,000元包括應付或然代價人民幣5,280,000元及應收或然代價人民幣4,931,000元。本集團應付代價人民幣5,280,000元視乎塔冷通是否成功取得土地的使用權證或土地承包經營權而定。公允價值人民幣5,280,000元乃根據滿足要求的可能性而不對該金額應用任何扣減的情況下進行估計，因為該代價預期將於業務合併之日起一年內支付。本集團應收或然代價視乎塔冷通未來財務表現而定，其公允價值人民幣4,931,000元乃基於業務合併日期起計一年後可能出現的未來現金流入的價值及對現時價值應用適當的貼現率進行估計。

本集團應付萬鑫泰前擁有人之或然代價人民幣646,000元視乎萬鑫泰未來財務表現而定。公允價值乃基於業務合併一年後可能出現的未來現金流出價值及對現時價值應用適當的貼現率進行估計。

## 管理層討論與分析

### 業務概覽

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。

### 財務回顧

#### 收益

2021上半年，隨著新冠疫情(「**新冠疫情**」)大致受控，中國國內經濟以及全球經濟活動和國際貿易活動均有所恢復。此外，隨著期內的大部分出行限制放寬，本集團的生產設施以及在客戶現場的施工程度大部分回復正常。得益於此，本集團三大業務分部於期內穩步增長。因此，2021年上半年的合併收益上升49.3%至人民幣7,940,016,000元(2020年同期：人民幣5,319,352,000元)。各分部的表現如下：

2021年上半年，受政府利好政策的推動，能源運輸設備及儲存設備的需求激增，清潔能源分部的收益大幅上升48.7%至人民幣4,452,048,000元(2020年同期：人民幣2,993,243,000元)。隨著二季度對疫情的良好控制，中國社會經濟快速增長，強勁的內部需求推動煤炭、天然氣和電力的消費。受此驅動，LNG低溫運輸車、LNG罐箱、LPG車和球罐等產品銷量上升。該分部為本集團最高收益的分部，佔本集團整體收益56.1%(2020年同期：56.3%)。

期內，全球貿易隨著疫情的緩解而反彈，化工及衍生品的價格大幅上漲，帶動化工罐箱銷量增加，化工環境分部收益上升42.1%至人民幣1,523,254,000元(2020年同期：人民幣1,072,219,000元)，該分部佔本集團整體收益19.2%(2020年同期：20.2%)。

2021年上半年，由於大多數國家關於新冠疫情的限制有所放寬，液態食品分部的營運(尤其是現場施工項目)得以正常推進。同時，受益於新簽訂單的增長，於期內，液態食品分部收益上升42.6%至人民幣1,457,118,000元(2020年同期：人民幣1,021,611,000元)。該分部佔本集團整體收益18.4%(2020年同期：19.2%)。

### 毛利率及盈利能力

清潔能源分部之毛利率(「**毛利率**」)微升，主要原因為能源運輸設備生產量上升，帶動規模效益所致。期內，化工環境分部的毛利率稍微下降主要是由於美元兌人民幣貶值的影響。由於該分部的主要產品罐式集裝箱大多以美元計價，導致該等產品的銷售收入換算成人民幣時有所下降。由於拉美項目良好的成本管控及酒精氣泡水設備較高的毛利，液態食品業務的毛利率錄得可觀提升。

因清潔能源及液態食品兩個分部毛利率改善，抵銷了化工環境分部毛利率下降，使本集團整體毛利率上升0.7個百分點至14.9%(2020年同期：14.2%)。

經營溢利對收益比率由去年同期的5.4%上升1.1個百分點至本期內的6.5%，主要由於毛利率改善以及本集團的費用增長速度慢於毛利增加速度所致。

期內，所得稅費用增加55.1%至人民幣97,970,000元(2020年同期：人民幣63,173,000元)，此與本集團銷售收入上升吻合。但實際稅率由2020年同期的23.5%下降至本期內的20.2%，主要因為新設子公司於期內開始錄得盈利，減低了未使用稅虧所致。

### 流動資金及財務資源

於2021年6月30日，本集團的現金及現金等價物錄得人民幣2,130,233,000元(2020年12月31日：人民幣2,560,890,000元)。本集團部分銀行存款合共人民幣439,880,000元(2020年12月31日：人民幣309,498,000元)是於存入後超過三個月到期日的存款，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。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2021年6月30日，本集團的銀行貸款及透支為人民幣563,901,000元(2020年12月31日：人民幣295,937,000元)，除用於業務發展及營運資金的三年期貸款之外，其餘貸款均須於一年內償還。除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1.192%至4.50%計息。

於2021年6月30日，本集團並無抵押銀行貸款(2020年12月31日：無)，亦無由本公司附屬公司作出擔保的任何銀行貸款(2020年12月31日：無)。於2021年6月30日，關連方貸款為人民幣720,348,000元(2020年12月31日：人民幣667,506,000元)，有關貸款為無抵押、以年利率3.85%至4.75%(2020年12月31日：3.80%至4.75%)計息且須於一年內償還。

## 管理層討論與分析

由於本集團持有淨現金結餘人民幣1,272,741,000元(2020年12月31日：人民幣1,857,297,000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(2020年12月31日：零倍)。淨現金結餘減少主要由於經營和投資活動的現金流出，惟部份被融資活動的現金流入所抵銷。

儘管收益增加，本集團經營活動錄得現金流出人民幣408,780,000元(2020年同期：現金流入人民幣227,466,000元)，主要由於存貨及合同資產的金額與2020年末對比分別上升了16.7%及38.1%。因應對本集團產品訂單的流入而手頭訂單同比增加23%至2021年6月30日約人民幣122.5億元，加上考慮到不鏽鋼價格上升的趨勢及防控新冠疫情導致運輸延遲，本集團決定採取更主動策略，較正常生產周期提前採購。這些舉措有效地控制成本上漲可見於本集團毛利率輕微上升0.7個百分點之本期的14.9%(去年同期14.2%)而作為佔本集團超過50%生產成本的鋼材在2021年上半年卻上升了16%。儘管如此，本公司相信經營性現金流出並非重複性發生的情況。本公司深信持續採用合適措施和監控將長期維持經營現金淨流入。

投資活動所用淨現金為人民幣137,624,000元(2020年同期：人民幣214,663,000元)。主要由於為生產和營運購買非流動資產人民幣204,509,000元(2020年同期：人民幣162,161,000元)以及收購附屬公司支付人民幣合共29,672,000元(2020年同期：人民幣52,280,000元)所致。

於期內，融資活動籌得淨現金為人民幣127,414,000元(2020年同期：流出人民幣217,585,000元)，主要由於期內提取銀行貸款及向關連方獲取貸款淨額錄得現金流入人民幣320,805,000元(2020年同期：淨流入人民幣193,676,000元)以及根據2018年限制性股票激勵計劃出售沒有歸屬的股票錄得流入人民幣102,782,000元(2020年同期：無)。這些流入某程度上抵銷了派付2020年末期股息人民幣235,891,000元(2020年同期：人民幣364,380,000元)。

因此，本集團期內的現金流出合共人民幣418,990,000元(2020年同期：人民幣204,782,000元)。

本集團期內盈利對利息比率為17.5倍(2020年同期：14.5倍)，顯示本集團完全有能力承擔其利息支出。儘管整體經濟前景有所改善，本集團的財務狀況仍舊穩健，能夠履行其支付利息的責任，惟本集團將繼續以負責任的方式管理其現金資源。

## 資產及負債

於2021年6月30日，本集團的總資產由人民幣16,074,720,000元（於2020年12月31日）增加至人民幣17,627,726,000元。非流動資產增加了人民幣115,204,000元而流動資產增加了人民幣1,437,802,000元。於2021年6月30日，本集團的總負債增加了人民幣1,198,284,000元至人民幣9,801,646,000元（2020年12月31日：人民幣8,603,362,000元）。資產淨值增加人民幣354,722,000元至人民幣7,826,080,000元（2020年12月31日：人民幣7,471,358,000元），主要由於期內淨利潤人民幣386,305,000元所致。由於總負債增加速度比總資產快，本集團的資產負債比率由2020年12月31日的53.5%微升至2021年6月30日的55.6%。而每股資產淨值由2020年12月31日的人民幣3.715元微升至2021年6月30日的人民幣3.870元。

## 或然負債

於2021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587,899,000元（2020年12月31日：人民幣771,653,000元）。除上文披露者外，本集團並無任何其他重大或然負債。

## 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及關連方貸款支付。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2021年6月30日，本集團已訂約但未撥備的資本承擔為人民幣106,134,000元（2020年12月31日：人民幣40,049,000元），本集團並無已授權但未訂約的資本承擔（2020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

2021年上半年，本集團投資了人民幣251,767,000元（2020年同期：人民幣229,981,000元）的資本性支出用於提升產能、一般性維護產能及新業務。

## 僱員及薪酬政策

於2021年6月30日，本集團僱員總數約為9,700人（2020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920,890,000元（2020年同期：人民幣773,483,000元）。總員工成本增加主要由於期內生產水平上升所致。

## 管理層討論與分析

於2020年4月，本公司採納2020年股份獎勵計劃(「該計劃」)並從此時在市場上購入了本公司的股票。但截至本報告日，該計劃尚未有授予任何股票給員工。

除上文所披露者外，2020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

此分部，乃本集團最大銷售收益貢獻者，專注於製造、銷售、營運及服務多類型的儲存、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)、液化石油氣(「LPG」)和氫氣(高壓氣態及液態的形式)的設備與裝備；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、加氫站等工程。另外，此分部亦從事設計、生產及銷售中小型液化氣體運輸船，如LPG、LNG及LEG運輸船，LNG動力船燃料供給系統及油氣模塊。該分部基於物聯網智能營運管理平台為清潔能源行業提供數據服務、智能物聯、智能運營和實時監控等增值服務。

隨著中國對新冠疫情的有效管控，國內工商業迎來全面復蘇。在破達峰及經濟恢復的雙重驅動下，天然氣消費量穩步增加。國家統計局公佈的數據顯示，2021年上半年中國天然氣產量為1,045億立方米，同比增長10.9%；進口天然氣總量為825.5億立方米，同比增長23.8%；天然氣表觀消費量為1,827億立方米，同比增長17.4%。據中宇資訊統計，2021年上半年全LNG市場均價為每噸人民幣3,969.55元，同比去年上調每噸人民幣831.51元，漲幅高達26.49%。

在工業煤改氣、城市燃氣調峰保供的支撐下，LNG儲罐需求快速增長；受益於「鄉村振興」政策，LPG微管網的建設提速，期內LPG球罐等相關設備銷售強勁。運輸方面，LNG罐箱和LNG運輸車銷量增加；全球油品市場復蘇使煉油企業開工率提升，帶動LPG運輸車和LPG運輸船需求。終端應用方面，中國已於2021年7月1日開始實施柴油重卡國六排放標準，重卡生產商抓緊時間銷售國五標準柴油重卡庫存，今年上半年國五柴油重卡銷量旺盛，加上高企的LNG價格部分減弱了LNG重卡的經濟效益，2021年上半年中國市場LNG重卡銷售同比下滑約45%，導致LNG氣瓶整體需求下降，本集團的LNG氣瓶銷量也同比減少。隨著國六標準的全面實施，LNG重卡和柴油重卡在銷售價格上的差距有望縮小，長期來看，LNG重卡的經濟性和環保性優勢仍在；另一方面，製造業復蘇使工業氣體需求增長，低溫小儲罐的需求大幅上升。回顧期內，我們向LNG及氫能產業鏈上游製取領域作出了積極探索，與鞍鋼能源科技有限公司成立合資公司利用焦爐氣製LNG聯產氫氣，打造清潔能源「資源+儲運+應用」的端到端示範性產業生態。

水上液化氣體運輸方面，期內，我們與意大利船東Fratelli Cosulich集團簽署了定製化設計的8,200立方米LNG加注船項目協議，並與加拿大Seaspan Ferries Corporation簽訂了一艘7,600立方米LNG加注船建造意向書，進一步鞏固了我們在歐洲和北美洲LNG加注船建造市場的領先地位。2021年8月，我們通過拍賣購得豐順船舶資產，獲取了長江岸線船塢及碼頭雙稀缺資源，深化集團在水上清潔能源產業鏈佈局，鞏固擴大集團在水上清潔能源裝備製造及工程領域的規模及成本優勢和行業領先地位。

回顧期內，氫能業務發展迅速，我們與Hexagon Purus HK Holdco AS成立了四型車載儲氫瓶及供氫系統合資公司；斬獲了約人民幣1億元的車載供氫系統訂單；成功加入北汽福田車載供氫系統供應商名錄；加入國家燃料電池汽車示範(北京市)企業名單，並入駐大興國際氫能示範區。加氫站方面亦取得可喜成績，我們於2021年7月成功交付了河北省首個油氣氫綜合能源服務站(「容易線」綜合站)，助力雄安新區綠色低碳建設。

2021年上半年該分部收益大幅上漲48.7%至人民幣4,452,048,000元(2020年同期：人民幣2,993,243,000元)。

### 前景

2021年是「十四五」規劃的開局之年，碳達峰和碳中和目標已經成為國內關注的焦點，而天然氣作為最低碳、最清潔的化石能源，在這一過程中發揮著必不可少的橋樑作用。在現代能源體系的建設要求下，各地能源利用改革和清潔環保政策頻出。另一方面，隨著國家碳交易市場的啟動，眾多煤電企業將加快低碳轉型的步伐。根據國家發改委能源研究所預測，到2050年可再生能源消費比重將由15.9%上升至78%。伍德麥肯茲諮詢指出，中國的天然氣需求在2030年前仍將快速增長，預計在2035至2040年間達峰，峰值約每年5,500億立方米。交通應用領域，目前多地推遲國六柴油重卡切換，雖國五柴油重卡庫存消納需時，但隨著國家節能減排力度的加大，LNG重卡應用有望擴大。展望未來，LNG產儲運裝備及終端市場有望繼續增長。

## 管理層討論與分析

水上清潔能源領域，為滿足國際海事組織對航運業的「限硫令」要求，越來越多的船東開始考慮對現有船隊進行清潔能源動力改裝。長期來看，LNG動力運營成本低於使用高硫燃料加脫硫塔或低硫燃料的成本，具有經濟及環保的雙重優勢。根據克拉克森預測，到2030年全球LNG動力船隊將達到7,000艘左右。國內市場方面，近年來「氣化長江」、「氣化珠江」以及各地LNG動力船優先過閘等系列政策被相繼推出。根據《全國沿海與內河LNG碼頭佈局方案(2035年)》規劃，中國將建成6座LNG內河接收站，預計需要超過15條30,000立方米的LNG分撥船，利好中小型LNG運輸船市場。

氫能技術已被納入中國科技部「十四五」國家重點研發計劃的18個重點專項之一，各省市十四五規劃也陸續發佈氫能規劃的支持政策，北京和上海等地更明確提出到2025年實現萬輛氫燃料電池汽車的發展目標。中國汽車工程學會發佈的《節能與新能源汽車技術路線圖2.0》指出，到2025年，中國氫燃料電池汽車規模將達到10萬輛，建成加氫站1,000座。作為領先的車載供氫系統供應商和國內唯一一個可以自主製造提供加氫站內全套設備的氫能核心裝備製造商，我們積極打造各類氫能應用示範項目，助力完善的氫能產業鏈的構建。

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總體受益，長期看將保持穩定的發展趨勢。

### 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，以天然氣和氫氣全產業鏈佈局助力國家雙碳目標的達成。重點構建LNG全業務鏈、LPG全業務鏈，戰略佈局氫能核心業務領域，持續調整優化以工業氣體（氧、氮、氫、二氧化碳等）、電子氣及CNG三氣並舉的高壓業務鏈，並在氫能存儲、運輸及加氫環節的裝備與應用、非常規天然氣處理與應用裝備和水上清潔能源產業鏈應用的開發中把握新機遇。

為更好迎接國內外雙循環的發展機遇，該分部積極整合海內外能源業務，著力培育各細分領域冠軍產品，構建工程業務EPC平台，並逐步完善售後服務網絡建設，拓展各類後市場服務。同時，該分部緊跟市場變化趨勢，致力於研發創新，將現有的技術優勢延伸至上游製氫、液氫儲運裝備、LPG微管網、船舶油改氣和分布式能源等蘊含龐大市場機遇的細分業務領域。

## 研究及開發

2021年上半年，清潔能源分部加大了貼近市場的新產品開發，完成了多項成功的研發項目。例如：

- 開發了滿足IGF規則、DNV GL船級社規範的側布式TCS結構LNG船用燃料罐並實現銷售。
- 完成40英尺寬體LNG罐箱開發並形成批量銷售，相對於普通40英尺箱容積提高13%，達到52m<sup>3</sup>，40英尺框架適用範圍廣，更適用於非專船運輸。
- 進一步優化45英尺LNG罐箱，實現自重降低5%，在行業持續保持技術領先。
- 完成大型油氣混合站EPC工程項目建造技術研發，以及全美標場站從系統流程設計到設備、消防、管路系統全地上設施的開發和調試。
- 完成了高錳奧氏體低溫鋼船用LNG儲罐研製，攻克了封頭成型及焊接等技術難題。
- 完成LPG微管網供氣系統關鍵儲運裝備應用研製，包括多款樣車研製及定型、配套小型儲罐自動化流水線的設計安裝、監管運營平台設計等。
- 液氮罐箱產品研發中關鍵絕熱技術、裝載量、超高真空抽空工藝等方面取得重大突破，填補行業空白，實現國內首台大型液氮儲運裝備的製造。

該分部上半年亦有多個項目啟動並正在推進，包括滿足電子標籤需求的貯罐充裝系統研發技術、LPG微管網關鍵技術研發及應用、高端電子氣體裝備的研發、LNG加注船液貨系統研發等、能源裝備產品的智能化升級等。

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，在氫能裝備及應用研究領域，取得重大進展。

## 管理層討論與分析

目前商用液氫儲運裝備的研發已開展了材料、焊接、結構、絕熱方案、流程及安全配置等大量基礎研究工作，完成了企業標準編制和產品整體方案設計，並已通過技術符合性審查，取得階段性進展。

這些新業務新產品的開發創造了新的業務增長點，提升了該分部的行業影響力。

### 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。該分部亦從事環保領域關鍵設備研發製造和諮詢服務。

在新冠疫情的有效控制下，全球貿易開始反彈。期內，化工及衍生品的價格大幅上漲，出口市場景氣度維穩，波羅的海乾散貨指數大幅攀升，創11年以來新高，化工罐箱供不應求，在手訂單及新簽訂單均獲大幅增長。期內，雖然人民幣對美元匯率走強部分影響了對該分部以人民幣計算的美元收入的增長，但通過匯率對沖以及其他降本增效措施，該分部上半年盈利情況保持相對穩定。2021年上半年，化工環境分部整體營收顯著上升42.1%至人民幣1,523,254,000元（2020年同期：人民幣1,072,219,000元）。同時，該分部承接「為客戶提供全生命週期服務」的戰略規劃，積極拓展後市場服務和智能化產品業務，於2021年3月2日註冊成立了中集賽維技術服務有限公司，以進一步規範後市場服務運營和管控體系。期內，本集團自主研發的電加熱系統成功進駐MDI龍頭企業並獲得批量訂單，該分部在全球罐箱市場的行業領導地位得到了進一步鞏固。環境新業務方面，環保裝備業務自主研發的高效脫硝反應器通過中試並進入實際場景運用，固廢處置業務無人造石產品已推向市場，其他危廢處置項目也在穩步推進之中。

## 前景

中國是世界石化產品生產大國，坐擁世界最大的石化產品市場。石化行業的迅速發展使危險品物流市場規模顯著提升。歐洲化學工業理事會預測，未來10年內全球化學品市場增長將主要來自於中國，預計2030年中國地區的市場份額將達到50%。根據中國物流與採購聯合會危化品物流分會資料顯示，經測算2020年中國危化品物流市場規模超過人民幣2萬億元，預計到2021年市場規模將達到人民幣2.24萬億元。

危化品運輸的主要方式包括公路運輸、水路運輸和鐵路運輸。與槽罐車、鐵桶或液袋等傳統運輸方式相比，罐式集裝箱運輸具有標準化、一體化和安全性高的運輸優勢，可實現公路、鐵路和水路「一罐到底」的安全靈活物流運輸模式。隨著中國化工物流行業退城入園政策的逐步實施、行業規範化程度加深，小弱產能由於合規成本提高而將加速退出，化工罐箱在中國化工物流行業的使用比例預計將穩步提高。該分部具有標準液體罐箱、特種液體罐箱、氣體罐箱和粉末罐箱等全系列罐式集裝箱的設計、製造和銷售能力，是全球罐式集裝箱製造規模最大、系列最全、品種最多和服務鏈最長的領先企業。展望未來，該分部將繼續受益於國際和國內化工物流市場蓬勃發展所帶來的機遇。

近年來中國的環保政策逐步趨嚴，危險廢物處置的需求加速增長。根據生態環境部數據，2020年工業危廢產生量與實際處置量在我國大、中城市中的差距達到約2,600噸，工業危廢實際處理率僅為48.6%，顯示目前危廢產生量與實際收集處理量之間仍然存在一定的差距。由於危廢種類多，建設期長以及技術標準尚不完善等限制因素，危廢市場集中度仍然較低，市場潛力巨大。該分部針對中國工業廢棄物治理需求，開發環保專用裝備製造，積極提升環保裝備製造及服務的一體化解決方案的能力。針對工業廢棄物處理，通過資源化為主、無害化為輔的處置方式，拓展業務機會。

### 未來計劃及策略

隨著全球經濟的恢復，罐式集裝箱市場需求將有較大回升。此分部將圍繞向先進製造業轉型升級的戰略目標，繼續加大技術研發和資源投入，在鞏固罐式集裝箱的市場領先地位的前提下，大力拓展罐式集裝箱的應用領域。通過構建全方位、全生命週期的客戶夥伴關係，產線製造能力升級，模塊化運營以及精益管理等多項舉措，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；加快全球化佈局，進一步提升其品牌知名度，增強競爭力，提高市場佔有率，同時為客戶提供更好地增值體驗服務，進一步提升客戶的滿意度和忠實度。

該分部正在進入的環境產業，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，尤其是在工業固廢循環綜合利用細分領域，技術和資質門檻高，發展空間巨大。本集團化工環境分部將以裝備製造核心能力為基礎，以環境治理領域的技術創新為核心競爭力，以工業危險廢棄物和一般工業固體廢棄物治理業務為重點發展方向，建立全產業鏈經營能力，聚焦「資源化利用+生態環境服務」兩個業務維度，進行規模化、正規化和集約化發展，實現環境業務的跨越式發展。

本公司正進行把中集安瑞環科技股份有限公司的分拆及獨立A股上市。於2020年11月16日，本公司獲得香港聯交所的同意建議的分拆。其後於2021年5月21日舉行的股東特別大會，本公司的股東一致同意建議的分拆及獨立A股上市。截至本報告日，尚未有向深圳證券交易所提交正式的上市申請。此建議的分拆及獨立A股上市打算籌集約人民幣10億元以配合化工環境分部的發展計劃。此建議的分拆及獨立A股上市的詳情已載於本公司的日期為2021年4月23日通函中。

### 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，通過產學研及中、英、歐三地協同研發模式，進行了一系列特種罐箱產品的開發和標準產品的升級迭代，成功研發超大容積罐箱系列產品、高純電子級化學品內襯系列產品和新一代Swapbody產品。多系列產品的開發滿足了客戶多樣化需求，持續保持行業領先。

同時該分部還致力於產品功能及結構的持續創新，在環保型材料的研發應用方面取得了初步突破，為客戶帶來了價值，體現了公司的社會責任擔當。

該分部進行的罐箱智能製造重點項目中，成功研發了罐箱功能部件的自動焊接技術、機器人激光跟蹤焊技術和封頭流線化製造技術，提升裝備的自動化水平，降低員工工作強度。建設數字化信息管理平台，實現生產調度可視化、現場活動透明化、質量追溯信息化、物流配送智能化及車間管理精細化，確保了行業領先的製造水平。

該分部建立了專業的研發團隊進行系列電氣及智能產品的研發攻關。電加熱製冷核心部件的研發落地，成功交付予MDI和新能源行業的龍頭企業；深化研究罐箱在途變量感知技術，取得多項傳感器、智能終端及軟件產品的開發成果，構建罐箱互聯網新模式，助力客戶加強數字化管理並提升運營效率。

### 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。

由於新冠疫情緩解，該分部涉及的現場施工項目得以正常推進。回顧期內，位於美國的麥芽風味飲料和酒精氣泡水的交鑰匙釀酒廠工程項目、位於墨西哥的龍舌蘭酒廠工藝設計與設備項目、位於柬埔寨的交鑰匙釀酒廠和體驗中心項目和位於中國的麥芽蒸餾酒廠工藝設計及設備項目均取得良好的進展。受益於新簽訂單的持續增長，2021年上半年收入大幅增長了42.6%至人民幣1,457,118,000元(2020年同期：人民幣1,021,611,000元)。

### 前景

該分部以全球領先的液態食品加工設備設計、製造及項目工程一體化解決方案為核心競爭力，憑藉多元化的產品組合、強大的技術實力及過硬的質量在啤酒、蒸餾、果汁和乳製品等各個細分市場得到了廣泛的認可。

當前歐美地區雖受疫情影響，但啤酒市場需求逐漸恢復。國內市場方面，據前瞻產業研究院數據，受益於消費升級趨勢，預計到2025年國內精釀啤酒市場規模將達到人民幣875億元左右，滲透率達11%。另一方面，McMillan的整合為該分部蒸餾業務的發展提供了強有力的支持。作為銅製蒸餾器的領先供應商，McMillan在威士忌和朗姆酒等各類烈酒加工設備領域都具有較高的品牌知名度和影響力。在鞏固釀造和蒸餾設備領先行業地位的同時，該分部一直致力於探索酒精氣泡水和白酒等新領域，以促進收入的多元化。里斯戰略定位諮詢發佈的《2020中國烈酒市場分析報告》顯示，中國作為全球烈酒第一大市場，2019年烈酒消費額近人民幣6,000億元，年消費量約52億升。預計到2025年，中國白酒市場規模將達到人民幣8,500億元級別。該分部正著力推動技術的升級和產品性能的優化，並加大新產品和新技術的研發投入，為客戶提供最經濟可靠和創新的解決方案和產品，使客戶能以高質量和高安全標準進行高效、具成本效益和可持續的生產。

## 管理層討論與分析

### 未來計劃及策略

展望未來，液態食品分部將繼續鞏固其在啤酒、蒸餾酒領域的行業領先地位，並致力成為各類液態食品不銹鋼儲罐、加工裝備製造和交鑰匙工程的全球領導者。

該分部密切關注市場形勢的變化，及時審查和調整其發展戰略，致力於降低成本和開發酒精氣泡水裝備等新產品以擴大收入來源。該分部立足歐洲，將業務輻射和拓展到各大潛力市場，通過有機增長或收購並購來擴大市場份額並提升行業地位。在美洲等規模市場，該分部將進一步發展其業務並增加對當地較大規模的客戶的服務支持。

### 研究及開發

液態食品分部繼續致力於啤酒裝備產品的系列研發及深度開發，如啤酒氣泡水及酒水分離系統和酒花幹透系統的研發，致力於啤酒裝備的自動控制和節能性能的研究和提升。

與英國Briggs及加拿大DME合作開展威士忌系列酒系統和精釀啤酒裝備的研究開發，為中國、歐洲、北美及日本市場做好技術支持，以新產品投放市場，並形成了良好的銷售。

繼續開展了銅複合材質裝備的製造技術攻關，並用於新接威士忌項目的訂單生產之中。

深度參與中國白酒工業技術的的升級換代，全面開展白酒技術及裝備的技術研發，白酒工業的原料處理、白酒蒸餾工藝、白酒無土過濾、白酒酒體管理和勾兌及包裝的智能化等技術攻關。

除啤酒和白酒裝備系統的開發外，也積極延伸到其它液態食品業務的技術開發，如果汁、牛奶、調味品、生物醫藥和日用化學品等，並形成了銷售，以帶動未來收入增長。

## 補充資料

### 董事於股份之權益

於2021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》（「《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	身份	依據購股權 及限制性 股份獎勵計劃的 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	1,400,000	0.07%
楊曉虎	實益擁有人	1,120,000	0.06%
于玉群	實益擁有人	840,000	0.04%
王宇	實益擁有人	240,000	0.01%
曾邗	實益擁有人	490,000	0.02%
徐奇鵬	實益擁有人	500,000	0.02%
張學謙	實益擁有人	300,000	0.01%

附註：百分比乃根據本公司於2021年6月30日的已發行普通股總數，即2,022,070,588股計算。

## 主要股東於股份的權益

於2021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	身份	所持股份數目	佔已發行股本的百分比 (附註1)
中國國際海運集裝箱 (集團)有限公司 (「中集」)	受控制公司的權益	1,371,016,211 (附註2)	67.80%
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)	9.43%
	實益擁有人	1,180,313,211	58.37%
Charm Wise Limited (「Charm Wise」)	實益擁有人	190,703,000 (附註3)	9.43%

附註：

1. 百分比乃根據本公司於2021年6月30日的已發行普通股總數2,022,070,588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。

除上文所披露者外，於2021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。其目的乃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2020年年報。

於2021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2021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	於2021年		購股權數目		向/由其他 類別轉授	於2021年	
			1月1日 尚未行使	期內授出	期內行使	期內失效		6月30日 尚未行使	
<b>董事</b>									
高翔	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	500,000	-	(500,000)	-	-	-	0
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	400,000	-	-	-	-	400,000	
楊曉虎	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	200,000	-	(200,000)	-	-	0	
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	400,000	-	-	-	-	400,000	
于玉群	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	
徐奇鵬	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	300,000	-	(100,000)	-	-	200,000	
	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)	-	-	0	
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000	
			3,300,000	-	(1,100,000)	-	-	2,200,000	
<b>僱員</b>									
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	13,364,000	-	(8,666,000)	-	-	4,698,000	
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	25,870,000	-	-	-	-	25,870,000	
<b>其他參與者</b>									
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	1,610,000	-	(1,310,000)	-	-	300,000	
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	4,490,000	-	-	-	-	4,490,000	
<b>總計</b>			48,634,000	-	(11,076,000)	-	-	37,558,000	

附註：

1. 就於2011年10月28日授出之購股權而言：

在致個別承授人的要約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。

2. 就於2014年6月5日授出之購股權而言：

在致個別承授人的要約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2021年6月5日至2024年6月4日止期間行使；而餘下30%則可於2021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。

3. 截至2021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6.49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，該計劃項下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9.57%。

於本報告日期，該計劃及新計劃中可予發行的股份總數為231,218,608股，相當於本公司已發行普通股股本的11.42%。

除上文所披露者外，概無購股權於截至2021年6月30日止六個月已授出、行使、失效或註銷。

## 限制性股份獎勵計劃(2018年)

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

### 限制性股份獎勵計劃(2018年)

目的：	獎勵計劃旨在調動及激勵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留任，並推動本集團業務不斷發展，與本集團共享成長。
期限：	其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
管理：	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，就已授予彼等的限制性股份，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項下的任何權利。
歸屬：	歸屬限制性股份的條件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，內容有關批准就發行及配發合共最多50,000,000股限制性股份予授托人以信託方式為經選定參與者持有股份以參加獎勵計劃而向董事授出特別股權，以及向董事及其他關連經選定參與者授出限制性股份。於2018年8月24日，獎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。

獎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。

## 補充資料

於2018年度，合共3,400,000股限制性股份獲配發予董事。第一個歸屬條件已達成，於2019年度合共1,020,000股限制性股份已歸屬予本公司董事。第二個歸屬條件已達成，於2020年度合共1,020,000股限制性股份已歸屬予本公司董事。由於第三個歸屬條件未達成，餘下1,360,000股限制性股份將保留作為信託的一部分，其後根據限制性股份獎勵計劃(2018年)的條款及條件於市場出售。於2021年6月30日，其詳情如下：

董事姓名	授出日期	限制性股份數目				於2021年 6月30日	歸屬期
		於2021年 1月1日	期內授出	期內歸屬	期內取消		
高翔	2018年8月24日	400,000	-	-	(400,000)	0	2018年6月26日至2022年6月25日
楊曉虎	2018年8月24日	480,000	-	-	(480,000)	0	2018年6月26日至2022年6月25日
于玉群	2018年8月24日	160,000	-	-	(160,000)	0	2018年6月26日至2022年6月25日
王宇	2018年8月24日	160,000	-	-	(160,000)	0	2018年6月26日至2022年6月25日
曾邗	2018年8月24日	160,000	-	-	(160,000)	0	2018年6月26日至2022年6月25日
總計		1,360,000	-	-	(1,360,000)	0	

## 2020年股份獎勵計劃

本公司已於2020年4月3日採納2020年股份獎勵計劃(「**2020年獎勵計劃**」)，其主要條款及詳情載列如下：

### 2020年股份獎勵計劃

目的：

2020年獎勵計劃目的為(a)給予合資格參與者獲得本公司股份的機會以將合資格參與者之利益與股東之利益掛鉤；(b)激勵合資格參與者透過實現績效目標從價值提升中獲益；及(c)鼓勵及挽留合資格參與者協力對本集團作出貢獻，並促進本集團之長遠及持續增長。

2020年獎勵計劃為本集團員工之整體激勵規劃的一部分。根據2020年獎勵計劃授予參與者的股份將代替根據整體激勵計劃授予的部分現金獎勵。

期限：	除2020年獎勵計劃根據計劃規則提早終止之外，2020年獎勵計劃將自2020年獎勵計劃採納日期起計10年期間內有效及生效。
股份數目：	根據2020年獎勵計劃可供購買或發行之股份總數累計不得超過本公司於2020年獎勵計劃採納日期已發行股份總數之2%（即最多40,209,691股）。
可授予的股份數目上限：	根據2020年獎勵計劃可向一名參與者以單次或累計授出之股份最高數目不得超過本公司於2020年獎勵計劃採納日期已發行股份總數之0.5%（即最多10,052,422股）。
管理：	受託人應根據信託契據之條款持有該等股份，並於有關歸屬條件全部達成後將該等股份轉讓予有關參與者。
限制：	董事會對2020年獎勵計劃的任何方面作出修訂，惟有關修訂不得對任何參與者於有關修訂生效前之應有權利構成不利影響，及於獲得受託人事先書面同意之前不得就2020年獎勵計劃作出影響受託人在信託契據項下之權利及義務之修訂或修改（可能須遵守適用法律、規則及法規（包括但不限於上市規則及／或證券及期貨條例）之修訂或修改除外）。
歸屬：	授出股份歸屬之前提為參與者於授出日期後及於歸屬日期仍為合資格參與者。  任何由受託人根據2020年獎勵計劃規則代表參與者持有之股份須根據董事會於2020年獎勵計劃規則不時釐定之歸屬條件或歸屬時間表歸屬予有關參與者。
表決權：	受託人不得行使信託所持有之任何股份相關任何表決權。任何參與者在授出股份歸屬予該參與者前不得就授出股份向受託人作出任何有關投票的指示。

期內，概無根據2020年獎勵計劃授出任何股份。

2020年獎勵計劃的詳情於本公司日期為2020年4月3日之公告內披露。

## 化工及環境業務中心股權激勵計劃

本公司已於2020年11月27日採納化工及環境業務中心股權激勵計劃，以認可激勵對象過去及現在對化工及環境業務中心的貢獻，並激勵彼等在未來繼續作出貢獻。

根據化工及環境業務中心股權激勵計劃，本公司董事高翔先生、楊曉虎先生、于玉群先生、曾邗先生、王宇先生分別認購了中集安瑞環科技股份有限公司0.33%、2.19%、0.13%、0.13%及0.13%的股本。

## 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納《標準守則》，作為本公司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2021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2021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2020年年報。本公司審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及可持續發展委員會之個別詳情亦已載於相同報告內。

本公司之審核委員會已與管理層審閱及討論本集團期內未經審核財務報告。

## 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2021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、提名委員會及可持續發展委員會。薪酬委員會及提名委員會的大部分成員為獨立非執行董事。可持續發展委員會包括一名執行董事及兩名非執行董事。

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。

## 董事的履歷詳情

根據上市規則第13.51B(1)條，董事的履歷詳情自刊發2020年年報以來直至本報告日期的變動載列如下：

嚴玉瑜女士曾於2015年7月至2019年7月擔任聯交所主板和創業板的上市委員會成員，並於2019年7月至2021年7月擔任其副主席，彼現時為顧問委員會成員。

## 買賣或贖回上市證券

截至2021年6月30日止六個月內，該計劃的受託人根據該計劃項下的信託契據條款於聯交所購買合共2,124,000股股份，總代價約為11,587,000港元(相當於人民幣9,670,000元)。

除上文披露外，截至2021年6月30日止六個月內，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，董事會成員包括非執行董事高翔先生(董事長)及執行董事楊曉虎先生(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，2021年8月24日

**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](mailto:ir@enric.com.hk)      Website 網址: [www.enricgroup.com](http://www.enricgroup.com)  
IR Portal 投資者關係連結: [www.irasia.com/listco/hk/enric](http://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