

# 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)

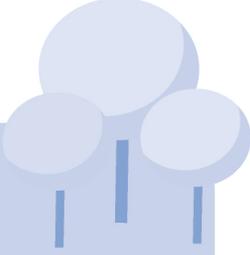
Stock code 股份代號: 3899

Interim Report  
中期報告

2020



## 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 provide high-quality and reliable smart equipment and services to customers, generate sound returns for shareholders and staff, and create sustainable value to the society.

為客戶提供高質量、可信賴、智慧化的裝備和服務，為股東和員工提供良好回報，為社會創造可持續價值。

## About Us 關於我們



Founded in 2004, CIMC Enric Holdings Limited has been listed on the Hong Kong Stock Exchange since 2005. We are a member of the CIMC Group. We are principally engaged in design, development, manufacturing, engineering, sales and operation of, and the provision of technical maintenance services for a wide spectrum of transportation, storage and processing equipment that is widely used for the clean energy, chemical and environmental and liquid food industries. We have built a global marketing network and have over 20 subsidiaries located in China, Germany, United Kingdom and Canada that operate production bases and internationally advanced R&D centers.

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。我們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。我們的營銷網絡遍布全球，旗下國內外成員企業20餘家，在中國、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	29
業務回顧	29
財務回顧	32
補充資料	43



## 財務摘要

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元	+/-
<b>財務狀況</b>			
總資產	<b>15,758,966</b>	15,900,033	-0.9%
資產淨值	<b>7,237,044</b>	7,384,511	-2.0%
流動資產淨值	<b>3,377,345</b>	3,721,040	-9.2%
現金及現金等價物	<b>2,330,622</b>	2,534,752	-8.1%
銀行貸款、關聯方貸款及其他借貸	<b>1,256,147</b>	1,054,542	+19.1%
資產負債比率 <sup>1</sup>	<b>17.4%</b>	14.3%	+3.1ppt
<b>截至6月30日止六個月</b>			
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	+/-
<b>經營業績</b>			
收益	<b>5,319,352</b>	6,584,418	-19.2%
毛利	<b>756,927</b>	1,007,258	-24.9%
EBITDA	<b>445,311</b>	646,212	-31.1%
經營溢利	<b>287,778</b>	505,899	-43.1%
股權持有人應佔溢利	<b>215,993</b>	382,879	-43.6%
<b>每股數據</b>			
每股盈利—基本	人民幣 <b>0.109</b> 元	人民幣0.196元	-44.4%
每股盈利—攤薄	人民幣 <b>0.109</b> 元	人民幣0.193元	-43.5%
每股資產淨值	人民幣 <b>3.600</b> 元	人民幣3.442元	+4.6%
<b>主要數據</b>			
毛利率	<b>14.2%</b>	15.3%	-1.1ppt
EBITDA比率	<b>8.4%</b>	9.8%	-1.4ppt
經營溢利率	<b>5.4%</b>	7.7%	-2.3ppt
純利潤率 <sup>2</sup>	<b>4.1%</b>	5.8%	-1.7ppt
股權回報率(半年度) <sup>3</sup>	<b>3.1%</b>	5.9%	-2.8ppt
盈利對利息—倍數	<b>14.5</b>	21.7	-7.2
存貨周轉日數	<b>149</b>	116	+33
應收賬款周轉日數	<b>91</b>	84	+7
應付賬款周轉日數	<b>92</b>	82	+10

附註：

<sup>1</sup> 資產負債比率=(銀行貸款+關連方貸款+其他借貸)÷總股東權益

<sup>2</sup> 純利潤率=股權持有人應佔溢利÷收益

<sup>3</sup> 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2020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，就中期財務資料擬備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布的香港會計準則第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布的香港審閱準則第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，2020年8月20日

## 綜合損益表

截至2020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	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>收益</b>	5	<b>5,319,352</b>	6,584,418
銷售成本		<b>(4,562,425)</b>	(5,577,160)
<b>毛利</b>		<b>756,927</b>	1,007,258
衍生金融工具的公允值變動		<b>(4,312)</b>	(4,845)
其他收益	6(a)	<b>105,364</b>	137,672
其他收入淨額	6(b)	<b>67,544</b>	52,992
金融資產減值虧損淨額	7(c)	<b>(23,873)</b>	(13,625)
銷售費用		<b>(144,145)</b>	(185,846)
行政費用		<b>(469,727)</b>	(487,707)
<b>經營溢利</b>		<b>287,778</b>	505,899
融資成本	7(a)	<b>(23,603)</b>	(31,452)
應佔聯營公司除稅後溢利		<b>4,228</b>	—
<b>除稅前溢利</b>	7	<b>268,403</b>	474,447
所得稅費用	8	<b>(63,173)</b>	(87,014)
<b>期間溢利</b>		<b>205,230</b>	387,433
<b>以下人士應佔：</b>			
本公司股權持有人		<b>215,993</b>	382,879
非控制者權益		<b>(10,763)</b>	4,554
<b>期間溢利</b>		<b>205,230</b>	387,433
<b>每股盈利</b>	9		
— 基本		<b>人民幣0.109元</b>	人民幣0.196元
— 攤薄		<b>人民幣0.109元</b>	人民幣0.193元

第11至28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2020年6月30日止六個月－未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
期間溢利	205,230	387,433
其他全面收益		
可能重新分類至損益的項目		
匯兌差額	(16,839)	967
期間全面收益總額	188,391	388,400
以下人士應佔：		
本公司股權持有人	199,154	383,846
非控制者權益	(10,763)	4,554
期間全面收益總額	188,391	388,400

第11至28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2020年6月30日－未經審核

	附註	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	10	2,936,585	2,966,655
使用權資產	11	29,279	33,718
在建工程		497,345	425,145
預付土地租賃費		570,605	578,151
無形資產		196,018	200,152
於聯營公司的投資		172,756	161,430
預付股權對價款		-	50,000
商譽		272,224	251,962
遞延稅項資產		100,326	113,963
		<b>4,775,138</b>	<b>4,781,176</b>
<b>流動資產</b>			
衍生金融工具		1,227	3,210
存貨	12	3,856,692	3,676,319
合約資產		774,242	919,042
應收貿易賬款及票據	13	2,634,336	2,715,828
按金、其他應收款項及預付款項		983,820	884,109
應收關連方款項	21(b)	159,179	128,568
有限制銀行存款	14(a)	243,710	257,029
現金及現金等價物	14(b)	2,330,622	2,534,752
		<b>10,983,828</b>	<b>11,118,857</b>
<b>流動負債</b>			
衍生金融工具		3,205	876
租賃負債		7,670	8,496
銀行貸款	15	570,509	263,955
關連方貸款	21(c)	346,703	186,402
其他借貸		9,683	21,586
應付貿易賬款及票據	16	2,241,025	2,420,392
合約負債		2,847,647	2,870,689
其他應付款項及應計費用		1,336,166	1,375,569
應付關連方款項	21(b)	100,797	84,200
保用撥備		97,314	113,915
應付所得稅		44,809	51,226
僱員福利負債		555	511
		<b>7,606,083</b>	<b>7,397,817</b>
<b>流動資產淨值</b>		<b>3,377,745</b>	<b>3,721,040</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>8,152,883</b>	<b>8,502,216</b>

	附註	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動負債</b>			
銀行貸款	15	<b>283,180</b>	544,144
保用撥備		<b>93,505</b>	67,880
遞延稅項負債		<b>210,457</b>	199,639
遞延收入		<b>253,868</b>	235,858
僱員福利負債		<b>4,255</b>	4,603
其他借貸		<b>46,072</b>	38,455
租賃負債		<b>24,502</b>	27,126
		<b>915,839</b>	1,117,705
<b>資產淨值</b>			
		<b>7,237,044</b>	7,384,511
<b>股本及儲備</b>			
股本		<b>18,372</b>	18,371
儲備	18	<b>6,982,439</b>	7,117,737
<b>本公司股權持有人應佔權益</b>			
		<b>7,000,811</b>	7,136,108
非控制者權益		<b>236,233</b>	248,403
<b>總權益</b>			
		<b>7,237,044</b>	7,384,511

第11至28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2020年6月30日止六個月—未經審核

	本公司股權持有人應佔										
			根據股票 激勵計劃			一般儲備			非控制者		
	股本	股份溢價	持有之股份	繳入盈餘	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	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	人民幣千元
		(附註17(b))	(附註18(b))	(附註18(c))			(附註18(c))				
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—歸屬股份	-	35,652	42,891	-	(35,652)	-	-	-	42,891	-	42,891
以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	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
支付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
於權益中直接確認公司股權											
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

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	繳入盈餘 人民幣千元			基金	保留溢利	總計	權益	總權益
			(附註 17(b)及(c))	(附註18(b))	(附註18(c))			(附註18(d))			
於2020年1月1日	18,371	446,705	(101,813)	1,124,571	162,982	(376,758)	553,732	5,308,318	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
就股票激勵計劃購買之股份	-	-	(18,672)	-	-	-	-	-	(18,672)	-	(18,672)
根據股票激勵計劃持有之 股份 - 歸屬股份	-	34,257	41,903	-	(34,257)	-	-	-	41,903	-	41,903
以股份為基礎的報酬(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 分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,407)	(1,407)
於權益中直接確認公司股權 持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)	565,847	5,149,259	7,000,811	236,233	7,237,044

第11至28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2020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	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>經營活動</b>			
經營業務產生/(所用)的現金		272,276	(221,479)
已付所得稅		(44,810)	(74,645)
經營活動所得/(所用)的現金淨額		<u>227,466</u>	<u>(296,124)</u>
<b>投資活動</b>			
收購物業、廠房及設備以及在在建工程的付款		(162,161)	(146,603)
支付預付土地租賃費		-	(9,521)
購買無形資產的付款		(3,592)	(1,623)
收購附屬公司	22(c)	(52,280)	(118,558)
對聯營公司注資		(11,948)	(14,000)
出售物業、廠房及設備所得款項		5,680	18,227
已收利息	6(a)	5,807	6,821
收取聯營公司的股息		4,850	2,664
結付衍生金融工具(已付)/已收現金		(1,019)	3,980
投資活動所用的現金淨額		<u>(214,663)</u>	<u>(258,613)</u>
<b>融資活動</b>			
新增銀行貸款所得款項		174,821	334,554
償還銀行貸款		(141,446)	(614,284)
已付利息		(16,720)	(22,074)
行使購股權發行普通股所得款項		117	5,819
為股票獎勵計劃購買股份		(18,672)	-
向非控制者派付股息		(1,407)	(1,915)
向本公司股東派付股息		(364,380)	(246,109)
關連方貸款		235,301	10,000
償還關連方貸款所得款項		(75,000)	(25,000)
償還其他借貸		(5,646)	(4,088)
償還租賃負債		(4,553)	(2,036)
非控制者注資		-	37,500
融資活動所用的現金淨額		<u>(217,585)</u>	<u>(527,633)</u>
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>			
		<b>(204,782)</b>	<b>(1,082,370)</b>
於1月1日的現金及現金等價物	14(b)	2,534,752	2,930,271
匯率變動的影響		652	8,392
<b>於6月30日的現金及現金等價物</b>	14(b)	<u><b>2,330,622</b></u>	<u>1,856,293</u>

第11至28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2020年8月20日獲批准刊發。

本簡明綜合中期財務報告已經審閱，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2020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。本中期財務報表應與截至2019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

多項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：

- 重大的定義—香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂)
- 對沖會計(修訂)—香港會計準則第39號，香港財務報告準則第7號及香港財務報告準則第9號
- 業務之定義—香港財務報告準則第3號(修訂)；及
- 經修訂的財務報告概念框架

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2020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
有關負債分類的財務報表呈報—香港會計準則第1號(修訂)	2022年1月1日
業務合併—香港財務報告準則第3號(修訂)	2022年1月1日
物業、廠房及設備—香港會計準則第16號(修訂)	2022年1月1日
撥備、或然負債及或然資產—香港會計準則第37號(修訂)	2022年1月1日
首次採用香港財務報告準則—香港財務報告準則第1號(年度改進)	2022年1月1日
金融工具—香港財務報告準則第9號(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	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

並非於截至2020年6月30日止報告期間強制生效的新訂及經修訂會計準則已經公佈，而本集團並無提前採納該等準則。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：

- 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2020年6月30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：

	2020年6月30日 第2級 人民幣千元	2019年12月31日 第2級 人民幣千元
金融資產		
— 按公允值計入損益—遠期外匯合約	1,227	3,210
金融負債		
— 按公允值計入損益—遠期外匯合約	3,205	876

於2020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。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。

期內並無第1級、第2級和第3級之間的轉移。

2020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。

期內估值技術並無其他變動。

#### (c) 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。該分部亦從事環保領域關鍵設備研發及製造和諮詢服務。
- 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。

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、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	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
來自外部客戶的收益	2,993,243	3,120,071	1,072,219	1,932,867	1,021,611	1,507,136	5,087,073	6,560,074
分部間收益	3,958	932	25,762	12,471	-	-	29,720	13,403
<b>可呈報分部收益</b>	<b>2,997,201</b>	<b>3,121,003</b>	<b>1,097,981</b>	<b>1,945,338</b>	<b>1,021,611</b>	<b>1,507,136</b>	<b>5,116,793</b>	<b>6,573,477</b>
確認收益時間								
於某時點確認	2,757,550	2,384,695	1,097,981	1,945,338	-	-	3,855,531	4,330,033
隨時間確認	239,651	736,308	-	-	1,021,611	1,507,136	1,261,262	2,243,444
<b>可呈報分部溢利(經調整經營溢利)</b>	<b>125,768</b>	<b>185,489</b>	<b>107,753</b>	<b>307,400</b>	<b>74,811</b>	<b>132,196</b>	<b>308,332</b>	<b>625,085</b>

	清潔能源		化工環境		液態食品		合計	
	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
	<b>可呈報分部資產</b>	<b>9,648,732</b>	<b>9,485,979</b>	<b>1,793,804</b>	<b>1,953,214</b>	<b>2,378,548</b>	<b>2,652,152</b>	<b>13,821,084</b>
<b>可呈報分部負債</b>	<b>4,693,347</b>	<b>4,908,079</b>	<b>584,091</b>	<b>707,496</b>	<b>1,571,647</b>	<b>1,612,282</b>	<b>6,849,085</b>	<b>7,227,857</b>

(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	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>收益</b>		
可呈報分部收益	5,116,793	6,573,477
分部間收益對銷	(29,720)	(13,403)
未分類收益	232,279	24,344
綜合收益	<b>5,319,352</b>	<b>6,584,418</b>
	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>溢利</b>		
可呈報分部溢利	308,332	625,085
分部間溢利釋放／(對銷)	11,805	(5,725)
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	320,137	619,360
融資成本	(23,603)	(31,452)
應佔聯營公司除稅後溢利	4,228	—
未分類經營支出	(32,359)	(113,461)
綜合除稅前溢利	<b>268,403</b>	<b>474,447</b>
	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>資產</b>		
可呈報分部資產	13,821,084	14,091,345
分部間應收款項對銷	(229,864)	(207,087)
遞延稅項資產	13,591,220	13,884,258
未分類資產	100,326	113,963
綜合總資產	<b>2,067,420</b>	<b>1,901,812</b>
	<b>15,758,966</b>	<b>15,900,033</b>

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>負債</b>		
可呈報分部負債	<b>6,849,085</b>	7,227,857
分部間應付款項對銷	<b>(229,864)</b>	(207,087)
	<b>6,619,221</b>	7,020,770
應付所得稅	<b>44,809</b>	51,226
遞延稅項負債	<b>210,457</b>	199,639
未分類負債	<b>1,647,435</b>	1,243,887
綜合總負債	<b>8,521,922</b>	8,515,522

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	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
銷售貨品	<b>4,058,090</b>	4,340,974
工程項目合約的收益	<b>1,261,262</b>	2,243,444
	<b>5,319,352</b>	6,584,418

## 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	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
政府補助金	(i)	25,987	23,401
其他經營收益	(ii)	73,570	107,450
銀行存款的利息收入		5,807	6,821
		<b>105,364</b>	<b>137,672</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	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
撥回應付款項(i)	46,588	45,407
匯兌收益	17,140	256
其他收入淨額	3,816	7,329
	<b>67,544</b>	<b>52,992</b>

(i) 主要為撥回應付關稅人民幣36,858,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣24,029,000元)。於過往年度，本集團就預期不會出口的若干保稅物料計提應付關稅，而期內本集團將包含了上述保稅物料的產品出口，因此本集團不需再就該等保稅物料支付關稅並予以撥回。

## 7 除稅前溢利

除稅前溢利已扣除：

### (a) 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貸款、租賃負債及其他借貸利息	19,948	22,895
減：資本化利息	(1,123)	—
銀行費用	4,778	8,557
	<b>23,603</b>	<b>31,452</b>

(b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
研究及開發成本	130,088	125,015
物業、廠房及設備折舊	127,512	120,922
產品保用的費用撥備	30,599	31,030
無形資產攤銷	18,508	17,758
物業租金的經營租賃支出	10,953	12,132
預付土地租賃費攤銷	7,546	7,671
以股份為基礎的報酬	6,581	28,680
使用權資產折舊	4,482	2,519

(c) 金融資產減值虧損淨額

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
應收貿易賬款減值撥備	38,338	24,989
應收貿易賬款減值撥備撥回	(16,788)	(11,256)
其他應收款項和合約資產減值撥備／(撥備撥回)	2,323	(108)
	23,873	13,625

8 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
即期稅項	56,800	73,873
遞延稅項	6,373	13,141
	63,173	87,014

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2020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、英國附屬公司及新加坡附屬公司分別按相關國家的現行稅率25%、33.99%、25%、30%、20%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	
	2020年 人民幣千元	2019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>215,993</b>	382,879
	截至6月30日止六個月	
	2020年	2019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>1,983,754,211</b>	1,957,822,779
有關本公司購股權計劃及股票激勵計劃的潛在攤薄普通股影響(附註17)	<b>5,913,577</b>	23,246,269
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<b>1,989,667,788</b>	1,981,069,048

## 10 物業、廠房及設備

於截至2020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103,028,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣530,747,000元)。截至2020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6,173,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣18,095,000元)。2020年6月30日，並無物業、廠房及設備為本集團借貸的抵押品(2019年12月31日：無)。

## 11 使用權資產

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
期初賬面淨值	<b>33,718</b>	16,667
折舊	<b>(4,482)</b>	(2,519)
匯兌調整	<b>43</b>	1
期末賬面淨值	<b>29,279</b>	14,149

於2020年6月30日，使用權資產亦包括在綜合資產負債表中獨立列示的預付土地租賃費人民幣570,605,000元(2019年12月31日：人民幣578,151,000元)。

## 12 存貨

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
原材料	1,213,085	938,035
委託物料	6,086	96,540
在製品	1,706,206	1,568,133
製成品	931,315	1,073,611
	<b>3,856,692</b>	<b>3,676,319</b>

## 13 應收貿易賬款及票據

按照管理層所用監察本集團財務狀況的分析，應收貿易賬款及票據按逾期狀況分時段呈列的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
即期	2,000,610	1,933,485
逾期少於三個月	206,951	372,202
逾期超過三個月但少於十二個月	289,818	254,569
逾期超過一年但少於二年	75,950	91,857
逾期超過二年但少於三年	23,661	23,327
逾期超過三年	37,346	40,388
逾期金額	633,726	782,343
	<b>2,634,336</b>	<b>2,715,828</b>

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。

**14 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2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
銀行授信的保證金存款	<b>243,710</b>	257,029

**(b) 現金及現金等價物**

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
現金及活期存款	<b>2,330,622</b>	2,534,752

**15 銀行貸款**

於2020年6月30日，銀行貸款須按下列年期償還：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
一年內	<b>570,509</b>	263,955
一年後但於兩年內	<b>283,180</b>	265,096
兩年後但於五年內	-	279,048
	<b>853,689</b>	808,099

於2020年6月30日，所有銀行貸款均無抵押。本集團並無銀行貸款(2019年12月31日：無)乃受本公司附屬公司的交叉擔保條款所限。截至2020年6月30日止六個月，銀行貸款的年利率介乎1.88%至4.35%(截至2019年6月30日止六個月：3.69%至7.60%)。

**16 應付貿易賬款及票據**

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
應付貿易賬款	<b>1,992,492</b>	2,155,947
應付票據	<b>248,533</b>	264,445
	<b>2,241,025</b>	2,420,392

本集團應付貿易賬款及票據的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
三個月內	1,605,277	2,020,582
三個月至十二個月	451,626	217,230
超過十二個月	184,122	182,580
	<b>2,241,025</b>	<b>2,420,392</b>

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2020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。該等購股權已於2019年11月11日期滿且無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2020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1.326年。於2020年6月30日，其中17,204,000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2020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3.931年。於2020年6月30日，其中32,860,000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。

於2020年6月30日，限制性股票中19,096,700股尚未歸屬。

**(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員工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對價(如有)。董事會已經委任了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2020年6月30日，受託人按2020年獎勵計劃已購買了本公司股份5,774,000股而尚未授予股份給任何員工。

**18 股本、儲備及股息****(a) 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(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)。

董事會不建議派付截至2020年6月30日止六個月的中期股息(截至2019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

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。

19 承擔

(a) 於2020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2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
已訂約		
— 生產設施	<b>110,826</b>	97,062

(b) 於2020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2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
一年內	<b>5,717</b>	1,055
一年後至五年內	<b>506</b>	3
	<b>6,223</b>	1,058

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。截至2020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。

## 20 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。

於2020年6月，江蘇省南通中級人民法院作出一審判決，駁回SOEG提出的申索。SOEG不服一審判決並向江蘇省高級人民法院提出上訴。於2020年7月，安瑞科深圳已接獲江蘇省南通中級人民法院發出有關SOEG的上訴提呈。二審時間尚待確定。

於2020年6月30日，本公司董事考慮訴訟現狀後，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2020年6月30日，提供的擔保額約為人民幣11,676,000元(2019年12月31日：人民幣16,754,000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2020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592,602,000元(2019年12月31日：人民幣369,932,000元)

## 21 關連方交易

### (a) 與中集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	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>交易性質</b>			
銷售	(i)	<b>44,294</b>	70,420
採購	(ii)	<b>55,517</b>	58,660
綜合費用	(iii)	<b>793</b>	4,262
加工費用	(iv)	<b>7,440</b>	10,348
加工收入	(v)	<b>350</b>	734
辦公服務收入	(vi)	<b>690</b>	111
關連方貸款	(vii)	<b>235,301</b>	10,000
關連方貸款還款	(vii)	<b>75,000</b>	25,000
貸款利息開支	(vii)	<b>5,436</b>	424
存款服務	(viii)	<b>414,028</b>	529,457
存款利息收入	(viii)	<b>1,535</b>	2,757
分包服務	(ix)	<b>16,289</b>	—

- (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3.40%至4.75%(2019年：4.20%至5.44%)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3.95%(2019年：0.46%至3.95%)計息並可按要求提取。
- (ix) 分包服務主要為關聯方向本集團提供有關建造整體船舶及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2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
已售產品之應收貿易賬款	<b>159,179</b>	128,568
採購原材料的應付貿易賬款及銷售貨物的預收款項	<b>(100,797)</b>	(84,200)

(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2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
關連方貸款	<b>346,703</b>	186,402

該等貸款為無抵押、以年利率3.40%至4.75%(2019年：4.20%至5.44%)計息及須於一年內償還。

**(d) 存放於關連方的存款**

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
存款	<b>410,499</b>	404,495

(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(b))。

**(e) 直接及最終控制方**

於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) 2020年1月1日，本集團以現金代價3,010,000歐元(等值約人民幣23,328,000元)向一名第三方購入Lindenau Full Tank Services GmbH (「LFTS」) 的全部股份，此公司主要從事生產和維修各種罐箱及拖車以及維修低溫設備。
- (b) 2020年4月3日，本集團以現金代價3,800,000英鎊(等值約人民幣33,223,000元)向第三方購入McMillan (Coppersmiths & Fabricators) Ltd. (「McMillan」) 的全部股份，此公司主要從事產銷蒸餾和釀造業所用銅製設備。
- (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。

	LFTS 人民幣千元	McMillan 人民幣千元	總計 人民幣千元
收購代價			
—已付現金	23,328	33,223	56,551

可識別收購資產及承擔負債之已確認金額：

	LFTS 人民幣千元	暫定公允值 McMillan 人民幣千元	總計 人民幣千元
現金及現金等價物	2,015	2,256	4,271
物業、廠房及設備	9,013	10,972	19,985
無形資產	256	—	256
存貨	4,619	316	4,935
在建工程	2,767	—	2,767
應收貿易賬款及票據	3,650	428	4,078
其他應收款項、按金及預付款項	496	—	496
遞延稅項資產	1,085	—	1,085
應付貿易賬款及票據	(472)	(2,824)	(3,296)
其他應付款項及應計費用	(3,883)	(210)	(4,093)
遞延稅項負債	—	(761)	(761)
可識別資產淨值總額	19,546	10,177	29,723
商譽	3,782	23,046	26,828
	23,328	33,223	56,551
	LFTS 人民幣千元	McMillan 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	23,328	33,223	56,551
—被收購附屬公司所持有之現金及現金等價物	(2,015)	(2,256)	(4,271)
收購現金流出淨額	21,313	30,967	52,280

## 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。

### 產品及品牌組合

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。該分部亦從事環保領域關鍵設備研發製造和服務諮詢。

該分部的罐式集裝箱產品和服務品牌名稱為「CIMC Tank」及「Tankmiles」。

**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」、「DME」、「NSI」及「McMillan」。

## 經營表現

### 收益

2020年上半年，受新型冠狀病毒(「COVID-19」)疫情的影響，各國政府一直實施不同級別的檢疫和封鎖措施，嚴重影響全球經濟活動和國際貿易活動。導致對液體化學品和工業氣體國際貿易所用儲存運輸設備的需求有所下跌，相關運輸設備訂單處於較低水平。因此，期內化工環境分部的收益減少幅度較大。同時本集團部份員工到崗困難，影響到本集團的生產，供應鏈和其他商業活動亦受不利影響，拖延了生產活動；鑒於客戶的業務營運暫停，使得本集團實地施工項目(尤其海外的項目)也受到不同程度的延誤。由於本集團中國及海外附屬公司的生產活動和業務營運受到不同程度的不利影響，清潔能源和液態食品分部履行訂單的進度有所延後。因此，本集團未能於報告期內悉數將在手訂單轉化為收益。

儘管如此，本集團並沒有因疫情被取消訂單的情況；本集團有信心隨著全球疫情的逐漸受控，可在2020年下半年彌補受延誤訂單及實地施工項目的進度，並預計把原計劃在2020年上半年完成的產品及服務陸續交付。2020年上半年的合併收益下降19.2%至人民幣5,319,352,000元(2019年同期：人民幣6,584,418,000元)。各分部的表現如下：

2020年上半年，清潔能源分部的收益下降4.1%至人民幣2,993,243,000元(2019年同期：人民幣3,120,071,000元)，主要由於COVID-19封鎖措施導致暫停生產和實地工程，因而延後了交付和履行客戶的訂單。然而，中國收緊汽車排放標準，市場對LNG驅動的重型卡車需求上升，帶動LNG車載瓶的銷售增加，增幅舒緩清潔能源分部的收益減幅。該分部仍為本集團最高收益的分部，佔本集團整體收益56.3%(2019年同期：47.4%)。

自2017年及2018年持續兩年銷售大幅上升，自2019年下半年標準罐箱的需求有所下跌，加上疫情對全球貿易的負面影響，化工環境分部收益下降44.5%至人民幣1,072,219,000元(2019年同期：人民幣1,932,867,000元)，該分部佔本集團整體收益20.2%(2019年同期：29.4%)。

由於液態食品分部絕大部業務涉及實地施工項目，期內實地施工項目受到較程度的拖延，不能如期完成項目交付。因此，液態食品分部期內收益下降32.2%至人民幣1,021,611,000元(2019年同期：人民幣1,507,136,000元)。該分部佔本集團整體收益19.2%(2019年同期：22.9%)。

## 毛利率及盈利能力

清潔能源分部之毛利率下跌至12.8%(2019年同期：14.3%)，主要原因為工廠有不同程度的停產，比去年同期少了1.5個月的產能，而清潔能源分部的規模效應比較明顯，影響毛利率表現。就化工環境分部而言，其毛利率由去年同期的15.4%微升至期內的16.2%，期內，相對毛利率比較低的標準罐箱的需求下跌比較明顯，而高毛利率的特種罐箱下跌幅度較少，加之該分部的罐箱服務毛利率較高，產品及服務組合的變化使該分部毛利率稍為提升。由於液態食品分部絕大部份業務涉及實地施工項目，期內大部份的業務按正常預期毛利率範圍確認毛利，本期毛利率為19.4%與2019年全年毛利率相約。

因化工環境及液態食品兩個分部(毛利率均較清潔能源分部為高)的營業收益貢獻對比清潔能源分部有所下降，使本集團整體毛利率下降1.1個百分點至14.2%(2019年同期：15.3%)。

為應對嚴峻的商業環境，本公司管理層密切監察市場狀況，並採取一系列開源及成本控制措施，包括但不限於積極獲得更多的訂單，與業務合作夥伴磋商更有利的商業條款，嚴控及減少非必要的資本開支及費用開支。

經營溢利對收益比率由去年同期的7.7%下降2.3個百分點至本期間的5.4%，顯示本集團的經營支出降幅並非與毛利的降幅相同。由於毛利下降，行政支出的降幅不及收益的降幅，共同導致經營溢利下降43.1%。

期內，所得稅費用減少27.4%至人民幣63,173,000元(2019年同期：人民幣87,014,000元)，實際稅率由2019年同期的18.3%升至本期間的23.5%。實際稅率較去年同期上升主要由於不同分部貢獻的除稅溢利之比重有變，其中清潔能源及液態食品分部的稅率較化工環境分部的高。

## 財務回顧

### 流動資金及財務資源

於2020年6月30日，本集團的現金及現金等價物錄得人民幣2,330,622,000元（2019年12月31日：人民幣2,534,752,000元）。本集團部分銀行存款合共人民幣243,710,000元（2019年12月31日：人民幣257,029,000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。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2020年6月30日，本集團的銀行貸款及透支為人民幣853,689,000元（2019年12月31日：人民幣808,099,000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1.88%至4.35%計息。於2020年6月30日，本集團並無抵押銀行貸款（2019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（2019年12月31日：無）。於2020年6月30日，關連方貸款為人民幣346,703,000元（2019年12月31日：人民幣186,402,000元），有關貸款為無抵押、以年利率3.40%至4.75%（2019年12月31日：4.2%至5.44%）計息且須於一年內償還。

由於本集團持有淨現金結餘，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（2019年12月31日：零倍）。

儘管收益減少，本集團經營活動維持現金流入人民幣227,466,000元（2019年同期：現金流出人民幣296,124,000元），主要由於採取了更嚴謹的營運支出控制及應收賬款催收。而應收貿易賬款及票據結餘由2019年12月31日的人民幣2,715,828,000元降至2020年6月30日人民幣2,634,336,000元也貢獻了經營活動現金流入。本公司深信，通過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214,663,000元（2019年同期：人民幣258,613,000元）。主要由於為生產和營運收購非流動資產人民幣162,161,000元（2019年同期：人民幣146,603,000元）以及收購附屬公司和向聯營公司注資人民幣64,228,000元（2019年同期：人民幣132,558,000元）所致。

融資活動所用淨現金為人民幣217,585,000元(2019年同期：人民幣527,633,000元)，主要由於期內已付本公司股東的2019年末期股息人民幣364,380,000元，金額較2019年同期上升人民幣118,271,000元。然而，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193,676,000元(2019年同期：淨償還人民幣294,730,000元)，抵銷了部份股息派付。

因此，本集團期內的現金流出合共人民幣204,782,000元(2019年同期：人民幣1,082,370,000元)。

本集團期內盈利對利息比率為14.5倍(2019年同期：21.7倍)，顯示本集團完全有能力承擔其利息支出。儘管本集團的財務狀況仍舊穩健，能夠履行其支付利息的責任，惟本集團進一步鞏固其對現金資源的監控，以應對COVID-19疫情導致的全球經濟衰退，確保本集團有實力克服艱難時刻。

### 資產及負債

於2020年6月30日，本集團的總資產減少了人民幣141,067,000元至人民幣15,758,966,000元(2019年12月31日：人民幣15,900,033,000元)。非流動資產減少了人民幣6,038,000元，流動資產減少了人民幣135,029,000元。於2020年6月30日，本集團的總負債增加了人民幣6,400,000元至人民幣8,521,922,000元(2019年12月31日：人民幣8,515,522,000元)。資產淨值減少人民幣147,467,000元至人民幣7,237,044,000元(2019年12月31日：人民幣7,384,511,000元)，主要由於期內派付2019年末期股息人民幣364,380,000元，惟部份被淨利潤人民幣205,230,000元所抵銷。由於總負債增加且淨資產減少，本集團的資產負債比率由2019年12月31日的53.6%微升至2020年6月30日的54.1%。因此，每股資產淨值由2019年12月31日的人民幣3.673元微降至2020年6月30日的人民幣3.600元。

### 或然負債

於2020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592,602,000元(2019年12月31日：人民幣369,932,000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(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。於2020年6月，法院作出一審判決，駁回SOEG提出的申索。隨後，SOEG不服一審判決並於2020年7月提出上訴。二審時間尚未確定。考慮現時訴訟的進展及獨立法律顧問的意見後，於2020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2020年6月30日，本集團已訂約但未計提的資本承擔為人民幣110,826,000元(2019年12月31日：人民幣97,062,000元)，本集團並無已授權但未訂約的資本承擔(2019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

2020年上半年，本集團投資了人民幣229,981,000元(2019年同期：人民幣290,305,000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2020年6月30日，本集團僱員總數約為9,800人(2019年同期：約10,000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773,483,000元(2019年同期：人民幣864,635,000元)。總員工成本減少主要由於期內生產水平減少，支出減少以及以股權為基礎的報酬減少所致。

期內，本公司採納2020年股份獎勵計劃(「該計劃」)，目的為(a)向僱員及其他合資格參與者提供擁有本公司股份的機會，將其利益與本公司股東的利益掛鉤；(b)激勵僱員及其他合資格參與者達成表現目標，並從價值增長中獲益；及(c)鼓勵和挽留僱員及其他合資格參與者，為本集團的長期和可持續增長作出貢獻。該計劃為本集團僱員整體激勵計劃的一部分，根據該計劃授出的股份將代替整體激勵計劃項下授出的一部分現金獎勵。

除上文所披露者外，2019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

雖然受到疫情一定影響，但2020年上半年中國天然氣消費量繼續保持增長。天然氣儲存環節，受政府對LNG調峰設施建設的重視，低溫儲罐工程項目需求增多。天然氣運輸環節，相對於管道氣，進口LNG價格便宜，帶動了運輸裝備如LNG運輸車的銷售增長。數艘在手中小型液化氣運輸船訂單也正常動工中。因LNG與替代能源相比，價格優勢明顯，終端消費應用的交通燃料用氣增長快速，帶動LNG車載燃料瓶和LNG船用燃料罐有較高增長。雖受疫情影響，工廠有不同程度的停產，比去年同期少了1.5個月的產能，但二季度以來該板塊天然氣相關設備與工程服務的需求開始恢復。2020年上半年該分部收益下滑4.1%至人民幣2,993,243,000元（2019年同期：人民幣3,120,071,000元）。

### 前景

受益於中國境內疫情控制速度較快，復工複產有序推進，二季度以來中國經濟運行穩步復蘇，市場預期總體向好。而中國天然氣消費需求繼續增長，2020年上半年中國天然氣表觀消費量達1,556億立方米，同比增長4%。受益於上半年LNG全球供給充足，現貨價格持續保持低位，上半年中國LNG消費量達1,524萬噸，同比增長24%，利好LNG儲運裝備及終端應用裝備，新增需求明顯。

《打贏藍天保衛戰三年行動計劃》實施近兩年，主要污染物排放量已實現大幅下降，但仍面臨許多挑戰，如「2+26」城市二氧化硫等污染物排放超過環境容量50%以上。生態環境部擬出台升級版行動計劃，各地政府也紛紛出台行動計劃。PM2.5的控制仍然是生態環保「十四五」規劃的重點舉措，工業煤改氣、天然氣取暖、交通領域天然氣應用仍有廣闊空間，預計「十四五」期間，天然氣在一次能源消費佔比仍會繼續提升。

國際海事組織(IMO)此前發佈的「限硫令」正式生效後，更多船舶改造成LNG動力系統或雙燃料動力系統。受到LNG經濟性及環保政策的雙重推動，為LNG燃料船配套的船用燃料瓶及加注基礎設施的市場投資意願強烈。如2020年6月份中國首個海上LNG加注中心正式落戶深圳，未來海上LNG船舶加注市場空間巨大。

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、液氫罐箱、小型井口氣液化撬裝裝備等新的業務鏈領域加大資源投入。該分部正在謀求與挪威上市公司Hexagon進行戰略合作的機會，共同開拓中國氫氣儲運裝備市場，以獲取新的增長動力。

## 研究及開發

2020年上半年，清潔能源分部成功完成了多項研發項目。例如：

- 完成汽車用LNG主動智能供氣系統的研發，可確保LNG車載燃料瓶內部壓力動態穩定，保證發動機動力輸出穩定，實現供氣自動智能化。
- 領先開發全球首台45英尺LNG罐箱，擁有新型的輕量化框架結構和大容積罐體設計，已實現出口訂單。
- 完成系列化LNG罐箱開發，包括後開門20英尺和40英尺LNG罐箱的研發，應用於LNG發電領域。
- 成功開發了52.6m<sup>3</sup>乙烷低溫罐車和採用新材料的52.6m<sup>3</sup>LNG槽車，並實現了批量銷售。
- 成功開發符合國家標準的帶卸液泵液化石油氣汽車罐車試製，其配套的固定式小型液化石油氣儲罐正在試製中，助力城燃客戶「LPG微管」新網業務鋪排。
- 研製適用於CAP1400核電站的新燃料運輸容器，為獨家供應的全球首台新產品。該新產品能同時運載兩個新燃料組件，運輸效率更高。具備防止新燃料組件損壞、防止汙物污染、保持新燃料組件次臨界狀態、可供新燃料組件垂直裝卸等功能。
- 電子氣方面，焊接氣瓶B2級製造證取證成功，WF6等電子氣焊接氣瓶研製成功，具備投放市場的各项條件。

該分部2020年上半年亦有多個研發項目啟動並正在推進，包括韓國KGS認證的批量LPG小罐研發、630MPa級高強鋼罐車開發、大型LPG覆土罐研發、大型ASME標準LPG球罐等大型工程設備的技術研究、大容積乙烯低溫罐車和天然氣帶泵單車等項目的研發等。

為促進可持續健康發展，該分部亦積極拓展天然氣以外其他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。

- 適應國家監管新要求，完成50MPa鋼質儲氫容器，以及110L、140L、165L三種規格氫氣瓶的開發。
- 國內運氫壓力最高的30MPa管束式集裝箱通過各項型式試驗開發成功，並開始投放市場。
- 完成液氫容器絕熱系統、支撐結構、安全設計等全套方案開發和應用。
- 完成液氫罐箱支撐結構設計，在產品絕熱設計方面取得重大進展。

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

自2017年及2018年持續兩年銷售大幅上升，標準罐箱的需求自2019年下半年開始下跌。2020年上半年，面臨全球經濟下行的嚴峻形勢，全球貿易惡化，影響化工品物流裝備銷售，化工環境分部整體營收下降44.5%至人民幣1,072,219,000元(2019年同期：人民幣1,932,867,000元)。此分部積極應用作業成本法，通過成本動因分析，加強全面預算管理，有效控制費用。同時，該分部加快罐箱製造向服務延展，積極拓展後市場、智能化產品業務。今年初，該分部完成收購德國Lindenau Full Tank Services GmbH堆場，並在英國設立工程和客戶支持中心，進一步豐富了全球化市場服務能力和運營網絡，鞏固了該分部在全球罐箱市場的行業領導地位，2020年上半年罐式集裝箱市場份額保持穩中有升。

## 前景

罐式集裝箱需求有自然增長和替代性增長，每年需求會有一定波動，但總體趨勢一直保持相對平穩。長遠來看，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。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。

2020年，受全球疫情影響，罐箱市場整體需求大幅度下降，市場競爭加劇，罐式集裝箱製造行業正面臨重新洗牌，在海內外競爭對手的業務量大幅萎縮時，該分部雖然短期承受壓力，但長期看來，其市場地位將得到進一步鞏固。隨著國內化工園區重新佈局以及規範化運營的監管力度加嚴，該分部也將進一步加快售後服務網點佈局，有利於提升主營業務的綜合競爭力。

另外，隨著中國環境政策的日趨嚴格，中國在水、大氣、固體廢棄物治理方面的行業發展逐漸加速，整個環保行業發展的總體趨勢向好；同時，國家在水環境、大氣污染、土壤污染、工業固廢等領域的投入逐年增長，對相關細分領域的企業發展前景將具有持續的利好。

### 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，信息化、自動化建設、內涵優化等多項舉措，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。同時加快全球化佈局，進一步擴大企業品牌影響力，增強企業競爭力，提高市場佔有率。也努力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。該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，以工業危險廢棄物治理業務為重點發展方向，建立全產業鏈經營能力、以資源化利用為方向，進行規模化、集約化發展，實現環保業務的創新發展。

### 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，進行了不同種類的罐式集裝箱開發，2020年上半年成功研發大容積240℃高溫罐箱，襯PFA管路四氯化鈦罐箱及硝酸罐箱，鐵路用98%濃硫酸罐箱等產品。上半年還實現了TPED氣體箱成功交付和BASF 45英尺罐箱結構優化。該分部還推出新一代Swapbody產品，自重較前代產品減輕300kg。多系列罐箱產品的開發滿足了客戶多樣化需求，罐箱產品持續保持行業領先。

該分部也致力於打造智能罐箱，進一步完善「罐程」物聯網信息平台，為客戶罐箱的營運管理提供更好的體驗。該分部在成功研發乙二醇加熱／製冷系統的同時，智能電加熱技術日趨完善，智能溫管系統產品憑藉其可靠的特性逐步獲得市場的青睞。罐程系列產品配合遠程監控平台，實時獲取貨物溫度與系統運行狀態，保證貨物安全可靠地送至目的地。

該分部還致力於罐箱功能及結構的持續創新。上半年完成旋轉Praxair新型加熱系統開發，180°爬梯結構開發，左右互換扶手欄杆開發等。在新技術和新材料方面，封頭減薄設計技術的開發成功使單隻封頭減重10%，另外在環保型保溫材料，高強GRP材料，低VOC塗料等都有較好突破，實現安全環保的生產，體現了公司的社會責任擔當。

該分部正在進行的夢六D項目，實現了PLM和MES的集成，提高了企業信息化建設水平和裝備的自動化水平，在提升效率、改善員工作業環境、企業智能化轉型方面有具有顯著成效，並確保了行業領先的產能水平。

### 液態食品

2020年上半年，由於液態食品分部絕大部份業務涉及實地施工項目，受疫情影響嚴重。現場封鎖，檢疫法規和旅行禁令等使這些項目受到不同程度的拖延。期內收益下跌32.2%至人民幣1,021,611,000元(2019年同期：人民幣1,507,136,000元)。

### 前景

透過「Ziemann Holvrieka」、「Briggs」、「DME」、「NSI」及「McMillan」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。該分部還於2020年上半年收購了英國銅制蒸餾器製造商McMillan(Coppersmiths & Fabricators)Ltd.100%股權，將幫助該板塊實現在蒸餾酒行業的全價值鏈覆蓋。我們目標成為蒸餾酒行業最大的全球工程供應商，力爭創造更多更優質的收入和利潤增長。此外，該分部於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如蒸餾酒加工、果汁儲運及乳製品加工等拓展業務。

### **研究及開發**

液態食品分部繼續致力於啤酒關鍵裝備產品系列的研發，為國內外市場提供食品裝備整體解決方案，例如二氧化碳回收系統，酒水分離系統和酒花乾透系統的研發，並繼續開展啤酒裝備的自動控制和節能性能的研究與提升，積極進行技術改進和性能優化，並開展了銅材質裝備的製造技術攻關，用於新接項目的訂單生產之中。

2019年新收購的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。

2020年上半年新收購的McMillan(Coppersmiths & Fabricators)Ltd.，完善了該分部設計和供應銅和不銹鋼蒸餾設備的能力，實現了蒸餾酒設備產業鏈的全覆蓋。該分部將繼續開展威士忌、金酒、朗姆酒等蒸餾酒系統的研究開發，為中國，歐洲，北美及日本市場做好技術支持。特別是隨著中國白酒市場裝備的升級換代，該分部已針對白酒工藝進行技術和產品開發，為國內白酒工業的發展提供技術和裝備服務。

除啤酒和蒸餾酒裝備系統的開發外，該分部亦積極探索新業務領域，基於現有產品技術延申到其他液態食品業務的技術開發，如果汁、飲料、牛奶、日用化學品、生物醫藥等，以新產品投放市場，以帶動銷售增長。

## 補充資料

### 董事於股份之權益

於2020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	2,000,000	0.10%
楊曉虎	實益擁有人	1,800,000	0.09%
于玉群	實益擁有人	1,000,000	0.05%
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2020年6月30日的已發行普通股總數2,010,484,588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46至47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	0.02% (附註2)
	于玉群	實益擁有人 (附註1)	900,000	0.06% (附註2)
	王宇	實益擁有人 (附註1)	300,000	0.02% (附註2)
	曾邗	實益擁有人 (附註1)	346,500	0.02% (附註2)

附註：

1. 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。
2. 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。
3. 百分比根據中集於2020年6月30日的已發行A股股本總數1,526,182,872股計算。

除上文披露者外，於2020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2020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2020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)	68.20%
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)	9.49%
	實益擁有人	1,180,313,211	58.71%
Charm Wise Limited (「Charm Wise」)	實益擁有人	190,703,000 (附註3)	9.49%

附註：

1. 百分比乃根據本公司於2020年6月30日的已發行普通股總數2,010,484,588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2020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2019年年報。

於2020年6月30日，本公司根據該計劃已授出購股權以認購合共76,620,000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2020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2020年 6月30日 尚未行使
			於2020年 1月1日 尚未行使	期內授出	期內行使	期內失效		
<b>董事</b>								
高翔	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	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	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	-	-	-	-	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
			3,300,000	-	-	-	-	3,300,000
<b>僱員</b>								
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	14,002,000	-	(8,000)	-	-	13,994,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	26,770,000	-	-	(100,000)	-	26,670,000
<b>其他參與者</b>								
	28/10/2011	28/10/2013-27/10/2021	1,654,000	-	(44,000)	-	-	1,610,000
	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	4,730,000	-	-	(240,000)	-	4,490,000
<b>總計</b>			50,456,000	-	(52,000)	(340,000)	-	50,064,000

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。

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2020年6月5日至2024年6月4日止期間行使；而餘下30%則可於2020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2020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4.68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9.63%。

於本報告日期，該計劃及新計劃中可予發行的股份總數為243,724,608股，相當於本公司已發行普通股股本的12.12%。

除上文披露者外，概無購股權於截至2020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)(「2018年激勵計劃」)，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： 2018年激勵計劃的目的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： 2018年激勵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2018年激勵計劃的歸屬條件。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2018年激勵計劃下的任何權利。
- 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，內容有關批准就發行及配發合共最多50,000,000股限制性股票予授托人以信托方式為經選定參與者持有股份以參加2018年激勵計劃而向董事授出特別股權，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，2018年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。

2018年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2020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。由於第二個歸屬期的歸屬條件已達成，期內合共1,020,000股限制性股份已歸屬予本公司董事。截至2020年6月30日，合共2,040,000股限制性股份已歸屬予董事，其詳情如下：

董事姓名	授出日期	限制性股份數目			於2020年 6月30日	歸屬期
		於2020年 1月1日	期內授出	期內歸屬		
高翔	2018年8月24日	700,000	-	300,000	400,000	2018年6月26日至2022年6月25日
楊驍虎	2018年8月24日	840,000	-	360,000	480,000	2018年6月26日至2022年6月25日
于玉群	2018年8月24日	280,000	-	120,000	160,000	2018年6月26日至2022年6月25日
王宇	2018年8月24日	280,000	-	120,000	160,000	2018年6月26日至2022年6月25日
曾邗	2018年8月24日	280,000	-	120,000	160,000	2018年6月26日至2022年6月25日
總計		2,380,000	-	1,020,000	1,360,000	

## 2020年股份獎勵計劃

本公司於2020年4月3日採納了2020年股份獎勵計劃(「**2020年獎勵計劃**」)，其主要條款及詳情如下：

### 2020年獎勵計劃

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2020年獎勵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%（如最多40,209,691股）。
- 合資格參與者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%（如最多10,052,422股）。
- 運作：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：倘任何董事擁有有關本公司之內幕消息（定義見證券及期貨條例）或因所有適用法例、規則及法規（包括但不限於上市規則及／或證券及期貨條例）禁止買賣股份，則本公司不得授出、發行及配發股份、不得作出付款及不可向受託人作出任何指示購買2020年獎勵計劃項下的股份。於上述期間，不禁止受託人將已歸屬的股份轉讓予相關參與者。
- 歸屬：授出股份歸屬之前提為參與者於授出日期後任何時間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所載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，根據2020年獎勵計劃無授出任何股份。

2020年獎勵計劃的詳情在於本公司日期為2020年4月3日之公告。

## 訴訟

本公司間接全資附屬公司中集安瑞科投資控股深圳有限公司(「安瑞科深圳」)收到江蘇省高級人民法院送達的訴訟材料，SOEG PTE LTD(「SOEG」)作為原告要求安瑞科深圳(1)支付股權轉讓餘款人民幣153,456,000元；(2)承擔律師費損失人民幣50,000元；(3)承擔該訴訟費用。

江蘇省高級人民法院於2019年4月裁定將該訴訟移送至江蘇省南通市中級人民法院。江蘇省南通市中級人民法院於2020年6月作出一審判決，頒布的民事判決書(2019)蘇06民初464號內容為(1)駁回SOEG的訴訟請求；(2)SOEG須承擔該訴訟費用人民幣809,330元；及(3)如不服判決，SOEG可在判決書送達三十日內，及安瑞科深圳可在判決書送達十五日內，向江蘇省南通市中級人民法院提交上訴。上訴(如有)於江蘇省高級人民法院，及上訴人須向江蘇省高級人民法院預交案件受理費。

SOEG不服一審判決，上訴於江蘇省高級人民法院。安瑞科深圳近期收到江蘇省南通市中級人民法院遞交的SOEG上訴狀，SOEG要求(1)撤銷民事判決書(2019)蘇06民初464號；(2)安瑞科深圳支付股權轉讓餘款人民幣153,456,000元；(3)安瑞科深圳承擔該訴訟一審、二審費用。本案將隨後移交江蘇省高級人民法院進行二審。二審時間尚未確定。

訴訟的詳情分別載列於2019年1月31日，2020年6月15日及2020年8月12日之公告。

## 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2020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2020年6月30日止六個月，本公司一直遵守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2019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2020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。

## 買賣或贖回上市證券

於2020年6月30日止六個月內，該計劃的受託人根2020年獎勵計劃項下的信託契據條款於聯交所購買合共5,774,000股股份，總代價約為港幣20,675,000元(相當於人民幣18,821,000元)。

除上文披露外，截至2020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，2020年8月20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](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

