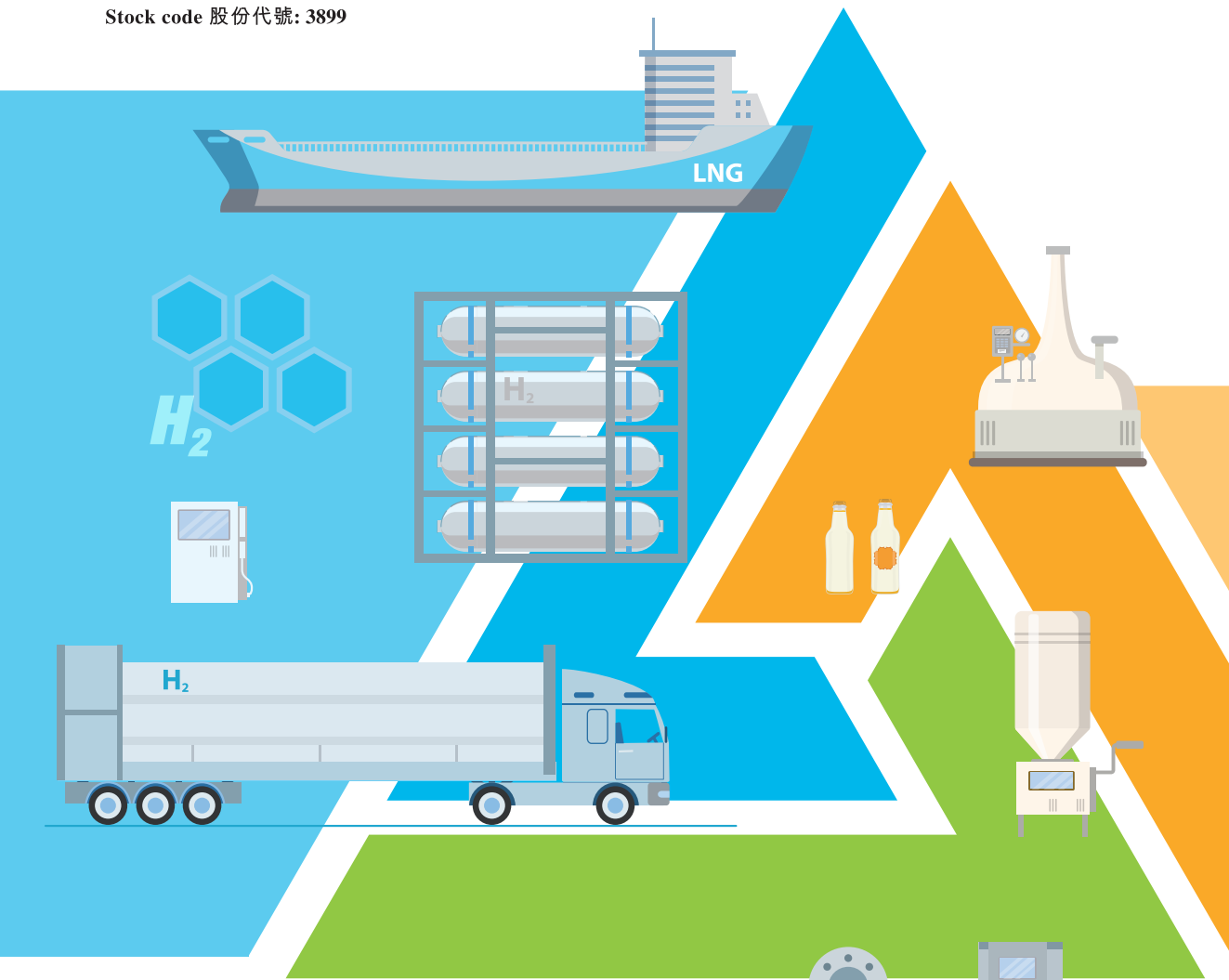


CIMC ENRIC

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)

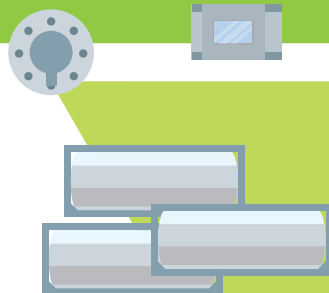
Stock code 股份代號: 3899



氫裝上陣 多能互補

Empower Energy Evolution With Hydrogen

2022 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
簡明綜合損益表	4
簡明綜合全面收益表	5
簡明綜合資產負債表	6
簡明綜合權益變動表	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	35
財務回顧	35
業務回顧	40
補充資料	49

財務摘要

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元	+/-
財務資料			
總資產	20,878,725	19,024,673	+9.8%
淨資產	8,678,510	8,499,677	+2.1%
淨流動資產	5,223,947	5,071,926	+3.0%
現金及現金等價物	4,384,547	3,173,351	+38.2%
帶息負債 ¹	2,082,627	1,847,442	+12.7%
槓桿比率 ²	24.0%	21.7%	+2.3個百分點
截至6月30日止六個月			
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	+/-
經營成績			
收益	8,948,693	7,940,016	+12.7%
毛利	1,423,118	1,180,601	+20.5%
EBITDA	776,970	694,395	+11.9%
核心溢利 ³	531,831	395,441	+34.5%
經營溢利	617,963	513,960	+20.2%
股權持有人應佔溢利	439,315	383,411	+14.6%
每股資料			
每股盈利－基本(人民幣)	0.219	0.195	+12.4%
每股盈利－攤薄(人民幣)	0.192	0.195	-1.1%
每股淨資產值(人民幣)	4.279	3.870	+10.6%
關鍵指標			
毛利率	15.9%	14.9%	+1.0個百分點
EBITDA比率	8.7%	8.7%	-
經營溢利率	6.9%	6.5%	+0.4個百分點
淨利潤率 ⁴	5.1%	4.8%	+0.3個百分點
股權回報率－沒年度化 ⁵	5.5%	5.1%	+0.4個百分點
盈利對利息－倍數	19.6	17.5	+2.1
存貨週轉日數	109	114	-5
應收賬款週轉日數	64	61	+3
應付賬款週轉日數	78	76	+2

附註：

- 帶息負債=銀行貸款、關連方貸款、可換股債券及其他借貸
- 槓桿比率=帶息負債÷淨資產
- 核心溢利=期間溢利+股票激勵計劃費用攤銷+可換股債券相關財務費用
- 淨利潤率=股權持有人應佔溢利÷收益
- 股權回報率=股權持有人應佔溢利÷平均股東權益

獨立審閱報告



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34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2022年6月30日的簡明綜合資產負債表與截至該日止六個月期間的簡明綜合損益表、簡明綜合全面收益表、簡明綜合股權變動表和簡明綜合現金流量表，以及附註，包括主要會計政策和其他解釋資料。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，2022年8月24日

簡明綜合損益表

截至2022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	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	8,948,693	7,940,016
銷售成本		(7,525,575)	(6,759,415)
毛利		1,423,118	1,180,601
其他經營收入	6(a)	99,865	88,053
其他收益淨額	6(b)	26,065	24,423
金融資產減值虧損淨額	7(c)	(40,169)	(17,780)
銷售費用		(161,271)	(177,833)
行政費用		(729,645)	(583,504)
經營溢利		617,963	513,960
融資成本	7(a)	(32,977)	(33,429)
應佔聯營公司除稅後溢利		40	3,744
除稅前溢利	7	585,026	484,275
所得稅費用	8	(131,407)	(97,970)
期間溢利		453,619	386,305
以下人士應佔：			
本公司股權持有人		439,315	383,411
非控制者權益		14,304	2,894
期間溢利		453,619	386,305
本公司股權持有人應佔每股盈利	9		
- 基本		人民幣0.219元	人民幣0.195元
- 攤薄		人民幣0.192元	人民幣0.195元

以上簡明綜合損益表應連同隨附附註一併閱讀。

簡明綜合全面收益表

簡明綜合全面收益表

截至2022年6月30日止六個月 - 未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審核)	2021年 人民幣千元 (未經審核)
期間溢利	453,619	386,305
期間其他全面收益		
可能重新分類至損益的項目		
應佔聯營公司其他全面收益	36	-
外幣換算差額	(26,243)	55,368
期間全面收益總額	427,412	441,673
以下人士應佔：		
本公司股權持有人	413,108	438,779
非控制者權益	14,304	2,894
期間全面收益總額	427,412	441,673

以上簡明綜合全面收益表應連同隨附附註一併閱讀。

簡明綜合資產負債表

於2022年6月30日 - 未經審核

	附註	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	3,375,197	3,219,966
在建工程		643,999	775,858
使用權資產	11	133,746	97,144
投資物業		40,202	46,789
預付土地租賃費		559,137	580,997
無形資產		167,890	138,036
於聯營公司的投資		208,259	210,099
商譽		251,651	256,671
遞延稅項資產		110,511	115,918
		5,490,592	5,441,478
流動資產			
存貨	12	4,768,931	4,312,353
合約資產		1,161,707	1,251,403
應收貿易賬款及票據	13	3,346,760	2,949,229
按金、其他應收款項及預付款項		1,199,033	1,212,740
應收關連方款項	21(b) & (f)	123,865	194,098
按公允值計入損益的金融工具		21,470	52,892
受限制銀行存款	14	381,820	437,129
現金及現金等價物	14	4,384,547	3,173,351
		15,388,133	13,583,195
流動負債			
按公允值計入損益的金融工具		82,526	-
銀行貸款	15	348,080	106,595
租賃負債		32,268	23,099
關連方貸款	21(c)	336,109	301,022
其他借貸		1,460	5,080
應付貿易賬款及票據	16	3,166,586	3,302,768
合約負債		4,069,260	2,418,878
其他應付款項及應計費用		1,702,983	1,837,955
應付關連方款項	21(b)	294,941	267,238
保用撥備		35,847	54,476
應付所得稅		94,126	194,158
		10,164,186	8,511,269
流動資產淨值		5,223,947	5,071,926
總資產減流動負債		10,714,539	10,513,404

簡明綜合資產負債表

		於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	附註		
非流動負債			
銀行貸款	15	38,419	143,640
保用撥備		121,049	117,646
遞延稅項負債		118,401	96,058
遞延收入		285,782	280,208
僱員福利負債		4,365	4,355
租賃負債		109,454	80,715
可換股債券		1,311,840	1,234,980
關連方貸款	21(c)	46,719	56,125
		2,036,029	2,013,727
資產淨值		8,678,510	8,499,677
股本及儲備			
股本		18,521	18,516
儲備	18	8,378,254	8,224,900
本公司股權持有人應佔權益		8,396,775	8,243,416
非控制者權益		281,735	256,261
總權益		8,678,510	8,499,677

以上簡明綜合資產負債表應連同隨附附註一併閱讀。

簡明綜合權益變動表

簡明綜合權益變動表

截至2022年6月30日止六個月 - 未經審核

	本公司股權持有人應佔															
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	根據股份 獎勵計劃 持有之 股份		繳入盈餘 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	匯兌儲備 人民幣千元	一般儲備			總計 人民幣千元	非控制者				
			及(c)	(附註17(b))				(附註18(b))	(附註18(a))	基金		保留溢利	其他儲備	總計	權益	總權益
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的投入和分配總額	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				

簡明綜合權益變動表

	本公司股權持有人應佔													
	根據股份獎勵計劃持有之			撥入盈餘	資本儲備	匯兌儲備	一般儲備		可換股			總計	非控制者	
	股本	股份溢價	股份				基金	保留溢利	債券儲備	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	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(c))	(附註18(b))	(附註18(a))	(附註18(a))	(附註18(e))	(附註18(c))	(附註18(c))								
於2022年1月1日	18,516	573,651	(125,124)	1,124,571	1,206,131	(384,756)	497,913	5,203,886	123,944	4,684	8,243,416	256,261	8,499,677	
期間溢利	-	-	-	-	-	-	-	439,315	-	-	439,315	14,304	453,619	
應佔聯營公司其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	36	-	36	
外幣換算差額	-	-	-	-	-	(26,243)	-	-	-	-	(26,243)	-	(26,243)	
期間全面收益總額	-	-	-	-	-	(26,243)	-	439,351	-	-	413,108	14,304	427,412	
就行使購股權發行之股份	5	7,574	-	-	(2,215)	-	-	-	-	-	5,364	-	5,364	
一家附屬公司之特別儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,475	3,475	-	3,475	
非控制者權益之出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,700	14,700	
根據股票激勵計劃持有之股份	-	39,355	36,765	-	(38,397)	-	-	-	-	-	37,723	-	37,723	
以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	32,949	-	-	-	-	-	32,949	-	32,949	
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	-	-	14,379	(14,379)	-	-	-	-	-	
購股權失效	-	-	-	-	(3,844)	-	-	3,844	-	-	-	-	-	
支付2021年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	(364,258)	-	-	(364,258)	-	(364,258)	
一家附屬公司向非控制者權益分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,578)	(3,578)	
附屬公司之以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	24,998	-	-	-	-	-	24,998	48	25,046	
於權益中直接確認本公司擁有人的投入和分配總額	5	46,929	36,765	-	13,491	-	14,379	(374,793)	-	3,475	(259,749)	11,170	(248,579)	
於2022年6月30日	18,521	620,580	(88,359)	1,124,571	1,219,622	(410,999)	512,292	5,268,444	123,944	8,159	8,396,775	281,735	8,678,510	

以上簡明綜合權益變動表應連同隨附附註一併閱讀。

簡明綜合現金流量表

簡明綜合現金流量表

截至2022年6月30日止六個月 - 未經審核

		截至6月30日止六個月	
		2022年	2021年
		人民幣千元	人民幣千元
	附註		
經營活動			
經營業務所得/(所用)的現金		1,696,368	(240,180)
已付所得稅		(115,914)	(168,600)
經營活動所得/(所用)的現金淨額		1,580,454	(408,780)
投資活動			
收購物業、廠房及設備以及在建工程的付款		(205,294)	(204,509)
購買無形資產的付款		(8,899)	(2,326)
收購附屬公司，減所收購的現金		-	(29,672)
對聯營公司注資		(17,168)	(15,260)
出售聯營公司所得款項		11,168	-
出售物業、廠房及設備所得款項		2,688	9,857
已收利息	6(a)	4,883	3,914
收取聯營公司的股息		1,042	3,950
自結算衍生金融工具(已付)/已收的現金		(3,661)	36,422
出售交易資產所得款項		-	60,000
投資活動所用的現金淨額		(215,241)	(137,624)
融資活動			
新增銀行貸款所得款項		352,491	411,465
償還銀行貸款		(226,712)	(143,501)
已付利息		(46,164)	(26,647)
根據限制性股份獎勵計劃發行股份所得款項		37,723	-
認購一家附屬公司的僱員持股計劃的所得款項		65,337	-
根據購股權計劃發行股份所得款項		5,364	22,938
根據股份獎勵計劃購買股份		-	(9,670)
根據股份獎勵計劃出售股份所得款項		-	102,782
向非控制者權益派付股息		(3,578)	(2,199)
向本公司股東派付股息		(364,258)	(235,891)
關連方貸款所得款項		87,000	405,000
償還關連方貸款		(61,319)	(352,159)
償還其他借貸		(4,380)	(39,814)
償還租賃負債		(13,987)	(15,390)
非控制者權益之出資		9,950	10,500
融資活動(所用)/所得的現金淨額		(162,533)	127,414
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		1,202,680	(418,990)
於1月1日的現金及現金等價物	14	3,173,351	2,560,890
匯率變動的影響		8,516	(11,667)
於6月30日的現金及現金等價物	14	4,384,547	2,130,233

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2022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2022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2021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3號(修訂)，引用概念框架的更新
- 香港會計準則第16號(修訂)，擬定用途前的所得款項
- 香港會計準則第37號(修訂)，虧損合約－履行合約的成本
- 會計指引第5號(修訂)，共同控制組合之合併會計
- 年度改進，香港財務報告準則2018年至2020年週期年度改進

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2022年1月1日開始的財政期間尚未生效且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

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
會計政策之披露－香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂)	2023年1月1日
會計估計之定義－香港會計準則第8號(修訂)	2023年1月1日
與單一交易產生之資產及負債相關之遞延稅項－香港會計準則第12號(修訂)	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(修訂)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於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：

- 第1級：在活躍市場上買賣的金融工具(如公開買賣衍生工具及股本證券)的公允值乃按於報告期末的市場報價釐定。本集團所持有金融資產採用的市場報價為當時買盤價。該等工具計入第1級。
- 第2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值，可為直接(即例如價格)或間接(即源自價格)。
- 第3級：倘一項或多項重大輸入值並非以可觀察市場數據為基礎，則該工具計入第3級。

未經審核中期財務報告附註

下表呈列本集團於2022年6月30日及2021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：

	於2022年6月30日		於2021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	11,551	-	52,488	-
- 按公允值計入損益-或有代價	-	9,919	-	404
- 按公允值計入其他全面收益-應收票據	-	158,129	-	104,475
金融負債				
- 按公允值計入損益-遠期外匯合約	-	82,526	-	-

於2021年12月31日，在本集團按公允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，其公允值已採用多項適用估值技術釐定。下表呈列截至2022年6月30日止六個月及2021年12月31日止年度，本集團公允值層級第3級的金融資產的變動：

	應收票據 人民幣千元	或有代價 人民幣千元	合計 人民幣千元
於2021年1月1日	376,810	-	376,810
添置	3,108,214	-	3,108,214
出售	(3,380,549)	-	(3,380,549)
於損益確認之公允值變動	-	404	404
於2021年12月31日	104,475	404	104,879
於2022年1月1日	104,475	404	104,879
添置	1,063,170	-	1,063,170
出售	(1,009,516)	-	(1,009,516)
於損益確認之公允值變動	-	9,515	9,515
於2022年6月30日	158,129	9,919	168,048

期內並無第1級、第2級和第3級之間的轉移。

於2022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2022年6月30日的遠期匯率計量公允值。

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值

本集團綜合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 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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
銷售貨品	6,704,100	5,466,380
工程項目合約的收益	2,244,593	2,473,636
	8,948,693	7,940,016

5 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、運輸、應用、加工處理及配送天然氣、液化石油氣(「LPG」)及氫氣的設備及施工，例如壓縮天然氣及氫氣拖車、密封式高壓氣體瓶、液化天然氣(「LNG」)拖車、LNG及氫氣儲罐、LPG儲罐、LPG拖車、天然氣及氫氣加氣站系統及天然氣壓縮機；為天然氣及氫氣行業提供設計、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；天然氣及氫氣加工處理及配送服務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、化學氣體及粉末類化學品的儲運裝置，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、蒸餾酒、果汁及牛奶等液態食品之不銹鋼儲罐之設計、製造及銷售；為釀酒業及其他液態食品行業提供交鑰匙服務；以及周邊物流服務。

期內，由於內部組織架構變更，本集團的天然氣加工處理及配送一體化解決方案及相關服務由未分類歸納至清潔能源分部以及周邊物流服務由未分類歸納至液態食品分部。因此，相應期間的對比數據也予重列。

(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。

未經審核中期財務報告附註

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。

	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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元 (重列)	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元 (重列)	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元 (重列)
來自外部客戶的 收益	4,683,343	4,918,427	2,550,409	1,523,254	1,714,941	1,498,335	8,948,693	7,940,016
分部間收益	-	56	39,369	86,721	-	-	39,369	86,777
可呈報分部收益 確認收益時間	4,683,343	4,918,483	2,589,778	1,609,975	1,714,941	1,498,335	8,988,062	8,026,793
於某時點確認	4,147,039	3,962,516	2,589,778	1,609,975	58,383	48,950	6,795,200	5,621,441
隨時間確認	536,304	955,967	-	-	1,656,558	1,449,385	2,192,862	2,405,352
可呈報分部溢利 (經調整經營溢利)	126,950	235,626	382,191	123,153	151,386	221,447	660,527	580,226

	清潔能源		化工環境		液態食品		總計	
	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元 (重列)	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元 (重列)
	可呈報分部資產	12,355,931	11,615,347	3,336,304	2,995,798	4,463,841	3,265,343	20,156,076
可呈報分部負債	5,838,996	5,500,841	1,171,095	1,137,206	2,746,358	1,706,877	9,756,449	8,344,924

未經審核中期財務報告附註

(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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元 (重列)
收益		
可呈報分部收益	8,988,062	8,026,793
分部間收益抵銷	(39,369)	(86,777)
綜合收益	8,948,693	7,940,016

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元 (重列)
溢利		
可呈報分部溢利	660,527	580,226
分部間溢利的(抵銷)/釋放	(16,656)	12,370
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	643,871	592,596
融資成本	(32,977)	(33,429)
應佔聯營公司除稅後溢利	40	3,744
未分類經營支出	(25,908)	(78,636)
綜合除稅前溢利	585,026	484,275

	於2022年 6月30日 人民幣千元		於2021年 12月31日 人民幣千元 (重列)	
資產				
可呈報分部資產	20,156,076	17,876,488		
分部間應收款項抵銷	(19,172)	(34,337)		
遞延稅項資產	20,136,904	17,842,151		
未分類資產	110,511	115,918		
綜合總資產	631,310	1,066,604		
	20,878,725	19,024,673		

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元 (重列)
負債		
可呈報分部負債	9,756,449	8,344,924
分部間應付款項抵銷	(19,172)	(34,337)
	9,737,277	8,310,587
應付所得稅	94,126	194,158
遞延稅項負債	118,401	96,058
可換股債券	1,311,840	1,234,980
未分類負債	938,571	689,213
	12,200,215	10,524,996

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。

6 其他經營收入及其他收益淨額

(a) 其他經營收入

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
政府補助金(i)	24,919	31,148
其他經營收益(ii)	70,063	52,991
銀行存款的利息收入	4,883	3,914
	99,865	88,053

(i) 政府補助金指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。

未經審核中期財務報告附註

(b) 其他收益淨額

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
按公允值計入損益的金融資產之公允值(虧損)/收益淨額	(117,609)	27,921
匯兌收益/(虧損)	118,987	(23,761)
出售於一間聯營公司的權益	747	-
賠償款收入	1,455	7,803
其他(開支)/收入淨額	(5,654)	6,857
撥回重組負債(i)	25,810	-
撥回應付款項及客戶墊款(ii)	2,329	5,603
	26,065	24,423

(i) 期內，本集團撥回與一家附屬公司在本集團收購前發生的破產重組所產生的重組負債人民幣25,810,000元，皆因本集團已再無責任結付該等款項(截至2021年6月30日止六個月：人民幣零元)。

(ii) 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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
銀行貸款、關連方貸款、其他借貸、租賃負債及 可換股債券利息	31,336	29,374
減：資本化利息	(978)	(559)
銀行費用	2,619	4,614
	32,977	33,429

(b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
研究及開發成本	217,949	196,686
物業、廠房及設備折舊	142,684	137,298
產品保用撥備	21,544	29,951
無形資產攤銷	18,902	22,538
物業租金的經營租賃支出	4,226	6,255
預付土地租賃費攤銷	8,358	7,208
以股權為基礎的報酬支出	57,995	12,030
使用權資產折舊	16,486	14,261

(c) 金融資產減值虧損淨額

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
應收貿易賬款減值撥備	73,350	48,209
撥回應收貿易賬款減值撥備	(35,282)	(34,959)
其他應收款項和合約資產減值撥備	2,101	4,530
	40,169	17,780

8 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
即期所得稅	103,657	68,870
遞延所得稅	27,750	29,100
	131,407	97,970

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。

未經審核中期財務報告附註

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，而享有適用於高新技術企業之優惠稅率的若干中國附屬公司則繳納15%所得稅。

依據稅法、《國家稅務總局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2022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25.8%、25%、22%、30%、19%及17%分別繳納稅項，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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
盈利		
用作計算每股基本盈利的盈利	439,315	383,411
用作計算每股攤薄盈利的盈利	414,114	383,411
	截至6月30日止六個月	
	2022年	2021年
股份數目		
用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數	2,005,005,823	1,963,905,031
有關可換股債券、本公司購股權及股份獎勵計劃的 潛在攤薄普通股影響	148,366,770	7,241,166
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	2,153,372,593	1,971,146,197

截至6月30日止六個月

	2022年	2021年
每股盈利		
每股基本盈利(人民幣)	0.219	0.195
每股攤薄盈利(人民幣)	0.192	0.195

10 物業、廠房及設備

於截至2022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353,598,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣112,888,000元)。截至2022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30,638,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣9,428,000元)。於2022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(2021年12月31日：無)。

11 使用權資產

截至6月30日止六個月

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
期初賬面淨值	97,144	116,548
添置	54,475	5,767
折舊	(16,486)	(14,261)
匯兌調整	(1,387)	(2,250)
期末賬面淨值	133,746	105,804

於2022年6月30日，使用權資產亦包括預付土地租賃費人民幣559,137,000元(2021年12月31日：人民幣580,997,000元)。

未經審核中期財務報告附註

12 存貨

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
原材料	1,611,369	1,266,028
在製品	1,598,141	1,356,530
製成品	1,559,144	1,683,417
委託物料	277	6,378
	4,768,931	4,312,353

13 應收貿易賬款及票據

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
應收貿易賬款	3,334,241	2,833,114
減：呆賬撥備	(312,835)	(295,096)
	3,021,406	2,538,018
應收票據(i)	325,354	411,211
	3,346,760	2,949,229

- (i) 於2022年6月30日，人民幣158,129,000元之金額指分類為按公允值計入其他全面收益的金融資產的銀行承兌匯票，本集團擬持有至到期和向金融機構貼現或背書以進行資金管理(2021年：人民幣104,475,000元)。人民幣15,020,000元及人民幣152,205,000元分別為貿易承兌匯票及銀行承兌匯票，分別分類為以攤銷成本計量的金融資產，本集團擬持有至到期(2021年：人民幣25,091,000元及人民幣281,645,000元)。

於2022年6月30日，人民幣70,484,000元和人民幣7,664,000元分別為銀行承兌匯票和貿易承兌匯票，本集團已向金融機構背書，但不符合終止確認條件。因此，此金額仍列示於財務報表中(2021年：人民幣47,018,000元和人民幣8,135,000元)。

(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2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
即期	2,670,968	2,441,212
逾期少於三個月	340,738	241,337
逾期超過三個月但少於十二個月	226,076	134,948
逾期超過一年但少於兩年	49,512	86,752
逾期超過兩年但少於三年	36,938	32,947
逾期超過三年	22,528	12,033
逾期金額	675,792	508,017
	3,346,760	2,949,229

14 受限制銀行存款以及現金及現金等價物

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
履約擔保按金	381,820	437,129
手頭現金及活期存款	4,384,547	3,173,351
	4,766,367	3,610,480

15 銀行貸款

銀行貸款須按下列年期償還：

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
一年內	348,080	106,595
一年後但於兩年內	6,000	6,000
兩年後但於五年內	32,419	137,640
	386,499	250,235

於2022年6月30日，所有銀行貸款均無抵押。本集團並無銀行貸款乃受本公司附屬公司的交叉擔保條款所限(2021年12月31日：無)。

16 應付貿易賬款及票據

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
應付貿易賬款	2,565,159	2,763,209
應付票據	601,427	539,559
	3,166,586	3,302,768

本集團應付貿易賬款及票據的賬齡分析如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
三個月內	2,242,356	2,309,723
三個月至十二個月	766,861	827,661
超過十二個月	157,369	165,384
	3,166,586	3,302,768

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7月12日起採納新購股權計劃(「計劃二」)。計劃二為期10年，於2022年6月30日，並無根據計劃二授出任何購股權。

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2022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1.929年。於2022年6月30日，其中29,941,000份此等購股權尚未行使並可予行使(於2021年12月31日：31,459,000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代表經選定參與者持有限制性股份的受託人，直至限制性股份歸屬。經選定參與者有權獲得自發行限制性股份日期起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」)認購限制性股份的本公司若干董事、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2022年6月30日，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)及合資格參與者須支付的代價(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。

本公司於2021年11月17日(「授出日期」)授出33,324,006股股份(「授出股份」)予經選定參與者。受託人代表經選定參與者持有之授出股份直至授出股份歸屬為止。經選定參與者有權獲得自發行日期起至授出股份歸屬日期(包括首尾兩天)期間相關股份產生的有關分派。然而，授出股份只可在相關經選定參與者於歸屬日期滿足歸屬條件時方可歸屬。

經選定參與者包括根據2020年獎勵計劃條款以每股3.70港元(「認購價」)認購授出股份的本公司若干董事、本集團若干高級管理人員及僱員。

根據2020年獎勵計劃條款，倘達成歸屬條件，授出股份應分別於2022年4月、2023年4月及2024年4月歸屬35.8%、32.2%及32.0%。

至於未達歸屬條件的經選定參與者，2020年獎勵計劃完結時的餘下未歸屬授出股份會沒收。

於2022年6月30日，21,402,004股限制性股份發行在外(2021年12月31日：33,324,006股)。

(d) 中集安瑞環科之股份獎勵計劃

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2022年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。於截至2022年6月30日止六個月確認的中集安瑞環科獎勵計劃產生的開支為人民幣10,632,000元(截至2021年6月30日止六個月：人民幣12,030,000元)。

(e) 中集安瑞醇科之股份獎勵計劃

本公司董事會已於2022年6月8日採納一間附屬公司中集安瑞醇科技有限公司(「中集安瑞醇科」)之股份獎勵計劃，以認可參與者過去及現在對液態食品業務中心的貢獻，並獎勵彼等在未來繼續作出貢獻。

依據計劃，中集安瑞醇科的股權將以認購中集安瑞醇科新註冊資本之方式，通過合夥平台授予激勵對象。

參與者(通過合夥平台)出資總額約為人民幣83,000,000元，即計劃下增資完成後中集安瑞醇科經擴大股本之6.33%。於2022年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醇科的任何分派。於截至2022年6月30日止六個月確認的中集安瑞醇科獎勵計劃產生的開支為人民幣14,414,000元(截至2021年6月30日止六個月：無)。

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；

未經審核中期財務報告附註

- (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) 所收購中集安瑞醇科技有限公司(「中集安瑞醇科」)人民幣324,539,380元的註冊資本；與本公司於截至2014年12月31日止年度為收購中集安瑞醇科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) 可換股債券儲備

發行可換股債券權益部分產生的資本儲備人民幣123,944,000元。

(d) 股息

已於2022年就截至2021年12月31日止年度支付人民幣364,258,000元末期股息(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)。

董事會不建議派付截至2022年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2021年6月30日止六個月：無)。

(e) 一般儲備基金

本集團於中國的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2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
已訂約 - 生產設施	130,104	49,394

(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2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
一年內	2,000	2,782

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2022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

(a) 履約擔保

於2022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1,908,734,000元(2021年12月31日：人民幣1,335,928,000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

		截至6月30日止六個月	
		2022年	2021年
		人民幣千元	人民幣千元
	附註		
交易性質			
銷售	(i)	119,240	199,848
採購	(ii)	187,381	204,133
綜合費用	(iii)	123	1,450
加工費用	(iv)	14,597	7,769
加工收入	(v)	311	460
辦公服務收入	(vi)	473	656
關連方貸款	(vii)	87,000	405,000
關連方貸款還款	(vii)	61,319	352,159
貸款利息開支	(vii)	8,236	14,387
存款服務	(viii)	599,653	417,912
存款利息收入	(viii)	2,649	1,539
分包服務	(ix)	205,932	53,179
租金費用	(x)	2,075	338

- (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3.70%至4.75%（2021年：3.80%至4.75%）計息及須於一至四年內償還。

- (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0.55%至2.10%(2021年：0.74%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。
- (x) 租金費用主要為向關連方租賃辦公室及樓宇。

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2022年 6月30日 人民幣千元	於2021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	113,865	184,098
採購原材料的應付貿易賬款及銷售貨物的預收款項	(294,941)	(267,238)

- (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2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
中集財務貸款	182,639	156,940
中集貸款	200,189	200,207
	382,828	357,147

未經審核中期財務報告附註

代表：

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
流動	336,109	301,022
非流動	46,719	56,125
	382,828	357,147

該等貸款為無抵押、以年利率3.70%至4.75% (2021年：3.80%至4.75%) 計息及須於一至四年內償還。

(d) 向關連方租賃

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
租賃負債	10,447	2,182

(e) 存放於關連方的存款

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
存款	578,435	401,334

(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)。

(f) 應收本集團合營企業款項

	於2022年 6月30日 人民幣千元	於2021年 12月31日 人民幣千元
貸款予合營企業	10,000	10,000

(i) 該貸款為無抵押、按年利率3.48%計息，並須於一年內償還。

(g) 直接及最終控制方

於2022年6月30日及2021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2022年6月30日及2021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。

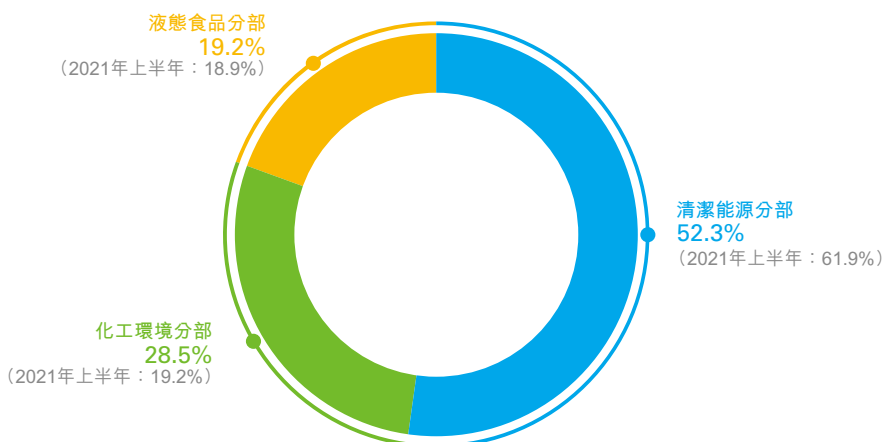
管理層討論與分析

財務回顧

收益

2022年上半年，中國新冠疫情(「**新冠疫情**」)再度反彈導致中國的防疫措施日漸收緊且國內經濟有所放緩，這進而對清潔能源業務造成不利影響。然而，大多數海外國家的防疫措施放寬對化工環境及液態食品分部產生正面影響。因此，本集團2022年上半年的合併收益上升12.7%至人民幣8,948,693,000元(2021年同期：人民幣7,940,016,000元)。各分部的表現論述如下：

各板塊業務收入佔比



中國新冠疫情病例再度反彈導致各城市及地區封鎖並擾亂國內供應鏈。隨著期內大宗商品價格上漲，市場對LNG運輸及終端應用設備的需求疲弱。儘管如此，儲存設備的需求在政府利好政策的支持下保持強勁，LNG加工處理及配送服務業務亦因LNG價格較高而收益錄得大幅增長。該等情況在某程度上已抵銷LNG運輸及應用設備的降幅。清潔能源分部於2022年上半年的收益略微下降4.8%至人民幣4,683,343,000元(2021年同期：人民幣4,918,427,000元)，其中氫能業務收入同比增長175.1%至人民幣169,489,000元(2021年同期：人民幣61,618,000元)。該分部為本集團最高收益的分部，佔本集團整體收益52.3%(2021年同期：61.9%)。

期內，鋼價上漲、全球海運效率及化工罐箱的周轉率降低以及美元兌人民幣升值帶動化工罐箱量價齊升，因而化工環境分部收益大幅上升67.4%至人民幣2,550,409,000元(2021年同期：人民幣1,523,254,000元)。該分部佔本集團整體收益28.5%(2021年同期：19.2%)。

2022年上半年，由於大多數國家的新冠疫情相關限制進一步放寬，液態食品分部的營運(尤其是現場施工項目)得以按計劃推進。於期內，液態食品分部收益上升14.5%至人民幣1,714,941,000元(2021年同期：人民幣1,498,335,000元)。該分部佔本集團整體收益19.2%(2021年同期：18.9%)。

2022年上半年，本集團新簽訂單合計為人民幣107億元，與去年同期相比增長16.8%。清潔能源分部新簽訂單與去年同期相比增長2.7%至人民幣54億元，其中包括2022年上半年氫能業務新簽訂單人民幣2.3億元。化工環境分部新簽訂單實現人民幣25億元，較去年同期相比下降7.1%，主要因為上半年化工環境分部的產能利用率已趨近飽和。液態食品分部新簽訂單實現人民幣29億元，與去年同期相比大幅增長126.0%，主要得益於液態食品行業的蓬勃發展及本集團憑藉先進的工藝設備和領先的交鑰匙項目交付能力而不斷增長的市場份額。

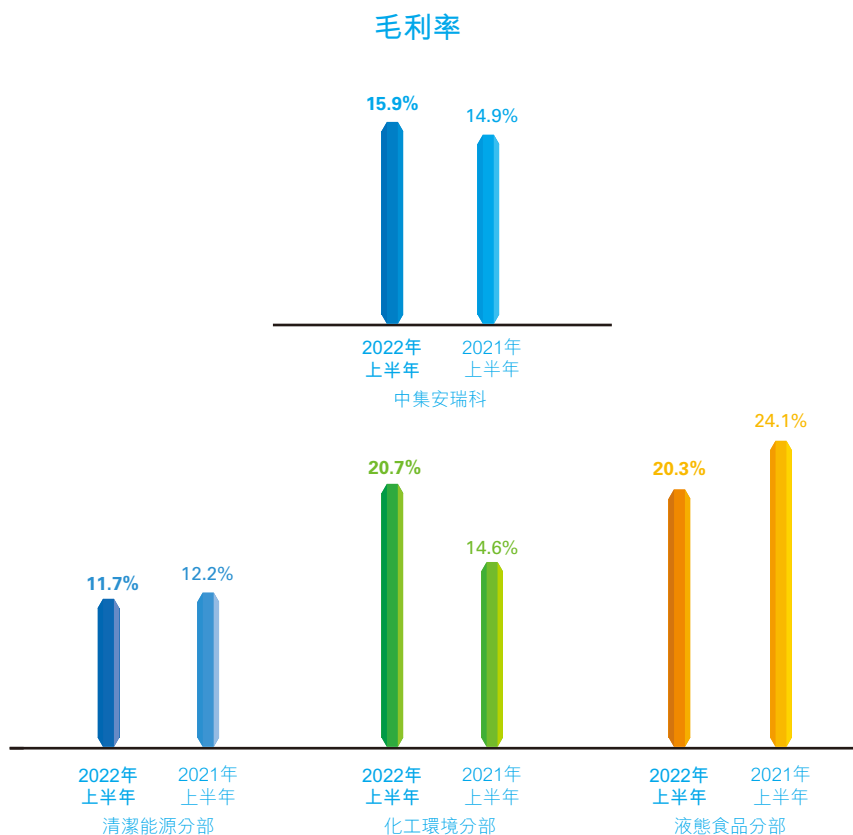
於2022年6月30日，本集團在手訂單合計為人民幣173億元，與去年同期相比增長41.7%。清潔能源、化工環境及液態食品分部的在手訂單分別達致人民幣96億元、人民幣26億元及人民幣51億元，與去年同期相比分別增加38.3%、3.2%及85.2%。氫能業務的在手訂單於2022年6月底為人民幣1.7億元。

毛利率及盈利能力

期內，本集團的毛利率改善一個百分點至15.9%(2021年同期：14.9%)，主要由於化工環境業務的毛利率改善，抵銷了清潔能源及液態食品兩個業務分部的毛利率下降。

管理層討論與分析

清潔能源分部之毛利率微降，主要因為中國的防疫措施限制了該分部的規模效益所致。期內，化工環境分部的毛利率大幅提升主要是得益於規模效益及美元兌人民幣升值。由於該分部的主要產品罐式集裝箱大多以美元計價，因此該等產品的銷售收益換算成人民幣時有所上升。液態食品分部的毛利率錄得降幅，原因為期內並無主要項目完成交付，因而期內成本控制效益未能充分顯現。



經營溢利對收益比率由去年同期的6.5%上升0.4個百分點至本期內的6.9%，主要由於毛利率改善以及本集團的經營支出增長速度幾乎與毛利增加速度相同所致。

期內，所得稅費用增加34.1%至人民幣131,407,000元(2021年同期：人民幣97,970,000元)，增長率高於本集團收益的增長率。此外，實際稅率由2021年同期的20.2%上升至本期內的22.5%，主要因為所得稅率較高的新設附屬公司於期內開始盈利所致。

流動資金及財務資源

	2022年 6月30日	2021年 12月31日	變動
淨資產(人民幣千元)	8,678,510	8,499,677	2.1%
現金及現金等價物(人民幣千元)	4,384,547	3,173,351	38.2%
帶息負債 ¹ (人民幣千元)	2,082,627	1,847,442	12.7%
槓桿比率 ²	24.0%	21.7%	+2.3個百分點

1 帶息負債 = 銀行貸款、關連方貸款、可換股債券及其他借貸

2 槓桿比率 = 帶息負債 ÷ 淨資產

於2022年6月30日，本集團現金及現金等價物金額為人民幣4,384,547,000元(2021年12月31日：人民幣3,173,351,000元)。本集團於初始存入後超過三個月到期的部分銀行存款總額人民幣381,820,000元(2021年12月31日：人民幣437,129,000元)，受銀行融資擔保限制。本集團持有足夠手頭現金，可依期償還銀行貸款及關連方貸款，並已繼續採取審慎態度進行未來發展與資本性支出。本集團一向審慎管理財務資源，並將不斷進行審視，保持最優資本負債水平。

於2022年6月30日，本集團銀行貸款及透支金額為人民幣386,499,000元(2021年12月31日：人民幣250,235,000元)，還款期限為一年至五年內。除以美元及港元計值的定期貸款以及銀行循環信貸按浮動利率計息外，整體銀行貸款的年利率介乎1.70%至4.50%。

於2022年6月30日，本集團並無任何需抵押銀行貸款(2021年12月31日：無)，亦無任何由本公司附屬公司提供擔保的銀行貸款(2021年12月31日：無)。於2022年6月30日，關連方貸款金額為人民幣382,828,000元(2021年12月31日：人民幣357,147,000元)，該等貸款為無抵押，年利率介乎3.70%至4.75%(2021年12月31日：3.80%至4.75%)，還款期限在一年至四年內。

於2022年6月30日，本集團零票息可換股債券(「可換股債券」)為人民幣1,311,840,000元(2021年12月31日：人民幣1,234,980,000元)。期內並無轉換任何可換股債券。自2022年6月7日起，可換股債券的換股價已由11.78港元調整為11.49港元，同時如果進行悉數轉換，則將轉換成146,214,099股本公司股份，增加3,599,498股(2021年12月31日：142,614,601股)股份。

管理層討論與分析

由於本集團持有淨現金結餘人民幣2,301,920,000元(2021年12月31日：人民幣1,757,260,000元)，因此按債項淨額除以股東權益計算的淨資產負債比率為零倍(2021年12月31日：零倍)。淨現金結餘增加主要由於經營活動現金流入，惟部分被投資及融資活動流出所抵消。

本集團經營活動錄得現金流入人民幣1,580,454,000元(2021年同期：流出人民幣408,780,000元)，主要由於合約負債(即收取自所獲授EPC/交鑰匙項目的首期付款)增加所致。通過持續採用合適措施和監控，本公司有信心長期維持經營現金淨流入。

投資活動所用的現金淨額為人民幣215,241,000元(2021年同期：人民幣137,624,000元)。主要由於為生產和營運購買非流動資產及無形資產合共人民幣214,193,000元(2021年同期：人民幣206,835,000元)。於期內，融資活動所用的現金淨額為人民幣162,533,000元(2021年同期：流入人民幣127,414,000元)。主要由於期內提取銀行貸款淨額及關連方貸款淨額減少至人民幣151,460,000元，而2021年同期為人民幣320,805,000元。該流入被派發2021年末期股息人民幣364,258,000元(2021年同期：人民幣235,891,000元)所抵銷有餘。

因此，本集團期內的現金流入合共人民幣1,202,680,000元(2021年同期：現金流出人民幣418,990,000元)。

本集團期內盈利對利息比率為19.6倍(2021年同期：17.5倍)，顯示本集團完全有能力承擔其利息支出責任。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2022年6月30日，本集團的總資產由人民幣19,024,673,000元(於2021年12月31日)增加至人民幣20,878,725,000元。非流動資產增加了人民幣49,114,000元及流動資產增加了人民幣1,804,938,000元。於2022年6月30日，本集團的總負債增加人民幣1,675,219,000元至人民幣12,200,215,000元(2021年12月31日：人民幣10,524,996,000元)。資產淨值由人民幣8,499,677,000元(於2021年12月31日)略微增加至人民幣8,678,510,000元。每股資產淨值亦由2021年12月31日的人民幣4.192元，略微上升至2022年6月30日的人民幣4.279元。

或然負債

於2022年6月30日，本集團有相關銀行出具的尚未到期保函餘額共計人民幣1,908,734,000元(2021年12月31日：人民幣1,335,928,000元)。除上文所披露者外，本集團並無其他重大或然負債。

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以其內部資源(如經營活動現金流及股東權益)撥付，並在一定程度上以帶息負債撥付。與此同時，本集團將繼續特別關注存貨水平、信貸政策以及應收款項管理，以提高其未來的經營活動現金流。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2022年6月30日，本集團已訂約但未計提的資本承擔為人民幣130,104,000元(2021年12月31日：人民幣49,394,000元)，而本集團並無任何已授權但未訂約的資本承擔(2021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貨幣計值之貿易交易。導致本集團需承擔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，並主要通過進行業務活動以及籌集幣值與其主要營運資產及收益相同之資金，藉以控制有關風險。此外，本集團於有需要時可與信譽良好的財務機構訂立外匯遠期合約以對沖外匯風險。

資本性支出

於2022年上半年，本集團於資本性支出投資人民幣231,361,000元(2021年同期：人民幣251,767,000元)，用作提升產能、一般維護產能及新業務之用。

僱員及薪酬政策

於2022年6月30日，本集團僱員總數約為9,500人(2021年同期：約9,700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支出)約為人民幣1,057,931,000元(2021年同期：人民幣920,890,000元)。總員工成本增加主要由於期內生產水平上升所致。

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及一體化服務。

按業務分部回顧

清潔能源

此分部專注於製造、銷售及營運多類型用作儲存、運輸、應用、加工處理及配送天然氣(以液化天然氣(「LNG」)、壓縮天然氣(「CNG」)的形式)、液化石油氣(「LPG」)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液化模塊。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增值服務，同時該分部提供氫能設備產品及項目工程服務。該分部依託低溫深冷技術積累從事液氫、液氮超低溫介質儲運設備的研發製造，如液氫儲罐、液氮罐箱、液氮杜瓦瓶。

管理層討論與分析

陸上清潔能源領域

2022年上半年，俄烏衝突以及持續動盪的國際局勢，使得國際原油和天然氣價格飆升。據中宇資訊統計，2022年上半年中國LNG市場均價為人民幣6,599.7元/噸，同比去年上升人民幣2,630.2元/噸，漲幅高達66.3%。受高企的氣價及中國疫情的多地爆發所影響，下游用戶開工較低，運輸行業及工業領域的用氣量降低，多重因素作用下全國天然氣表觀消費量持平。中國國家發改委數據顯示，上半年全國生產天然氣1,095.8億立方米，同比增長4.9%；全國天然氣表觀消費量為1,829.9億立方米，同比微升0.2%。國內需求疲軟，天然氣進口量走低。中國海關總署數據顯示，上半年LNG進口量3,125.6萬噸，同比下滑20.8%。隨著疫情得到有效控制，城燃需求、工業需求自2022年6月以來正穩步復蘇，預計下半年天然氣需求將逐漸修復。

回顧期內，受益於國內天然氣產量的持續增長，上游加工及處理模塊相關銷售收入同比大幅提升。依託集團製造出品的液化模塊、儲存運輸裝備和現有客戶基礎等，集團拓展了能夠有效回收利用零散井口氣，結合上游處理、加工及配送的一體化解決方案，上游相關業務和裝備銷售錄得增長。期內城燃企業繼續推進調峰項目建設，集團相關LNG儲罐銷售收入同比提升；回顧期內，集團研製的LPG帶泵車通過了國內首批「新材料、新技術、新工藝」技術評審，率先成為全國首兩家通過該評審的智能LPG微管網一體化解決方案主要設備供應商，目前相關設備已開始交付，為鄉村振興、燃氣下鄉的全面鋪開做好了準備。由於期內CNG經濟性優於LNG，帶動了高壓儲氣瓶組及高壓氣體運輸車等高壓裝備的銷售。與此同時，國內上半年多地爆發疫情，嚴重影響該分部產能及供應鏈物流受阻，加上LNG消費量下滑，集團LNG運輸車、LNG罐箱等相關運輸裝備銷量有所下滑；而終端應用領域，由於疫情對物流運輸行業的影響以及經銷商加大力度處理國五標準柴油重卡存貨，今年上半年天然氣重卡銷量繼續下跌。受此影響，集團的LNG車載瓶銷量也同比下降。展望下半年，隨著國家穩增長政策發力，物流需求修復和油氣價差的持續擴大，天然氣重卡行業同比跌幅或將縮窄，有望走出銷量低谷。海外大部分國家疫情管控逐步放鬆，對工業氣體裝備及天然裝備的需求增加，上半年新簽海外訂單額同比增長70%，預計下半年或持續上升。

水上清潔能源領域

LNG作為當前經濟和技術條件下最安全、減排效果最好的船舶燃料之一，LNG動力船、加注船關注度持續升溫。根據克拉克森數據顯示，2022年上半年全球新造船訂單701艘，其中採用替代燃料的船舶訂單佔45%，而在替代燃料的選擇上，LNG穩穩佔據領先地位，佔比高達31%，創歷史新高。回顧期內，集團交付了一條7,500m³ LNG加注船、兩條5,000m³ LPG運輸船及一條全球最大的20,000m³ LNG加注船，並與加拿大Seaspan Ferries Corporation簽訂三條7,600m³ LNG加注船，在加注船市場佔有率名列前茅。船舶油改氣方面，集團承接的廣東省綠色航運「氣化珠江」舊船改造項目的首批兩艘改造船已交付給船東，上半年已獲得121艘船舶油改氣訂單。

氫能領域

2022年3月，中國國家發改委和國家能源局聯合印發了《氫能產業發展中長期規劃(2021-2035年)》，隨後有超過17個省份26個城市及地區發佈了氫能相關的地方政策。中國汽車工業協會發佈的數據顯示，2022年上半年中國燃料電池汽車產銷分別完成1,804輛和1,390輛，同比分別增長1.9倍。回顧期內，集團持續加大對氫能業務的投入和開發力度，在產業鏈多個環節均取得較大進展。制氫方面，積極佈局工業副產氫、電解水制氫、甲醇制氫等相關技術及項目。儲運方面，冠軍產品氫氣長管拖車與站用儲氫瓶組銷量繼續保持市場領先地位，成功研發了30MPa纏繞氣瓶管束式集裝箱與99MPa站用儲氫瓶組並積極引入市場，引領行業發展。2022年5月，集團與香港善水資本集團簽訂戰略合作協議，開展綠色制氫、加氫、用氫等環節的深度合作，共同拓展香港氫能市場，打造香港公共交通氫能化整體解決方案，並於6月成功為香港首輛氫燃料電池雙層巴士提供IV型車載儲氫瓶及供氫系統。加氫站方面亦取得可喜成績，完成了第二代小型撬裝式35MPa加氫裝置研發，並在廣東佛山成功落地；中標並成功交付山西加氫母站項目；中標「杭州亞運會制氫加氫一體站」、「南京揚子石化供氫中心」等項目。

管理層討論與分析

前景

陸上清潔能源領域

年初爆發的俄烏衝突令歐洲計劃大量增加LNG進口量以彌補俄氣管道進口量的下降。當前歐洲承接進口LNG的基礎設施有限，未來更多元化的天然氣進口方式將增加歐洲對LNG接收站、LNG罐箱等儲運裝備的需求。國內市場方面，高氣價環境下，LNG液化工廠建設開始恢復，整體開工率大幅提升，預期將能帶動集團的上游相關服務和裝備銷售增長。另一方面，建設安全可靠的鄉村儲氣罐站和微管網供氣系統仍是中國在「十四五」期間推進城鎮基礎設施向鄉村延伸的重點工作之一。集團作為業內領先的綜合性清潔能源裝備供應商，業務佈局涵蓋CNG、LNG和LPG等上中下游全產業鏈，將繼續受益於海內外各細分行業鏈條上的各項發展機遇。

水上清潔能源領域

LNG作為國際海事新環保規則下的重要燃料方案，正日漸受到海運、造船業的廣泛關注。當前，以LNG為燃料的船舶訂單量出現爆發式增長。國內市場方面，雖然目前國內LNG動力船和加注業務仍處於爬坡階段，但綠色航運浪潮和政策正持續推進。作為國內外綠色航運示範工程的領先參與者，集團將繼續爭取更多的市場突破。

氫能領域

氫能是未來國家能源體系的重要組成部分，是用能終端實現綠色低碳轉型的重要載體以及戰略性新興產業和未來產業重點發展方向。年初以來，各地相關的氫能政策密集出台，內容涉及「制-儲-運-用」產業鏈各個環節，包括產業規模、政策補貼、加氫站建設、燃料電池車投放等方面的具體規劃。與此同時，燃料電池示範應用城市群今年以來還在不斷擴容。當前集團已佈局氫能產業鏈的各個環節，將受益於氫能蓬勃發展帶來的機遇。

未來計劃及策略

集團將繼續堅持「關鍵裝備+核心工藝+綜合服務」的業務發展策略，強化氫能、天然氣、LPG的全業務鏈佈局，依託中歐互動格局做強國際業務，繼續拓展上游加工與處理一體化解決方案和服務的創新示範應用，強化清潔能源「制、儲、運、加」一體化整體解決方案能力，推進關鍵能源裝備的智能化應用和產品業務的優化組合，鞏固並培育打造更多的冠軍產品，並實現工程業務的資源整合和一體化運營。

研究及開發

2022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：

- 完成了國家工信部項目高錳奧氏體低溫鋼船用LNG儲罐的實船應用，並順利通過項目驗收；
- 完成高強度不銹鋼材料的開發及應用，可有效減輕低溫容器自重；
- 30英尺LNG罐箱開發成功並批量交付客戶；
- 完成LNG罐箱的升級，產品自重下降9.2%，提升了產品的運輸效率；
- 完成丙烷分佈式清潔能源關鍵技術裝備研發項目、國內首創液化石油氣帶泵罐車九大安全防護系統、車罐製造企業管理平台及「一對一」電子識讀匹配安全合規卸液管控等項目開發。

該分部上半年亦有多個項目啟動並正在推進，包括20英尺海上低溫罐箱、 ϕ 715II型玻璃纖維管束式集裝箱、1,500L大容積LNG車載瓶的研發、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。例如：

- 70MPa加氫站用關鍵設備99MPa/103MPa儲氫容器，經過各項試驗驗證研製成功，將於2022年擇機推向市場；
- 研發完成並向市場推出了37.55立方玻纖、37.8立方碳纖高壓氣體管束式集裝箱，以其大容積、輕量化受到眾多客戶青睞；
- 液氫儲罐根據團標要求優先完成了液氫固定罐企標評審及備案，開啟了液氫樣罐的製造篇章，為後續三新評審驗收奠定了寶貴的基礎；
- 液氫球罐和罐車完成了企標初稿編製及總體結構方案設計，為後續國內首台民用液氫球罐和罐車落地提供基礎。

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。

管理層討論與分析

化工環境

此分部專注於製造及銷售多品類的化學液體、化學氣體及粉末類化學品的儲運裝置，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。該分部亦從事環保裝備研發製造和金屬資源化和固廢的綜合利用業務。

隨著全球新一輪疫情反復，迭加地區緊張局勢持續影響，2022年二季度開始全球貿易增速有所放緩。期內，鋼材價格持續上漲，全球海運運力緊張，化工罐箱周轉率下降，人民幣匯率下跌等多種因素，帶動罐箱產品銷量及銷售價格快速增長，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，上半年銷售收入和淨利潤均錄得較大幅度增長。同時，該分部承接「製造+服務+智能，為客戶提供全生命週期的服務」的戰略規劃，聚焦客戶的需求和痛點，積極拓展後市場服務和智能化產品業務，通過製造業服務化和流程的標準化，提供豐富的數字化產品，提升客戶購買體驗。回顧期內，該分部持續為新能源行業提供電解液的保冷運輸解決方案，並通過與上海交通大學的產學研深度合作，開發了擁有自主知識產權，適合多式聯運等複雜運輸工況的製冷機組和在途監控系統，有望得到廣泛應用。

環境業務方面，以金屬資源化利用為主賽道的危廢業務逐步推開市場，固廢處置業務穩步推進中。

前景

近年來雖新冠疫情席捲全球，但由於化工產品生產在產業鏈中地位十分重要，長期而言全球化工產業規模持續增加趨勢不改。根據歐洲化學工業理事會(CEFIC)發佈的《2022年歐洲化學工業的事實和數據》的統計，中國提供了全球40%以上的化工品，且中國是世界增長最快的化工市場。長期而言，中國的化工行業依然處於重要的戰略發展機遇期，化工行業產業結構優化、產業升級潛力廣闊。伴隨安全標準和全球環境保護意識的提高、多式聯運的成熟和第三方物流的專業化分工，罐式集裝箱應用場景不斷拓展，罐式集裝箱市場需求總體呈現逐步增長的趨勢。

另一方面，碳排放約束和新能源補貼促進全球新能源車滲透率快速提升。隨著全球新能源汽車滲透率不斷提高，預計到2025年，電解液的市場需求將達百萬噸級別。在電解液、半導體等良好前景的驅動下，高端內襯罐箱需求將持續增長。而全球氣候變暖，氣溫上升亦帶動製冷劑的需求，從而拉動相關化工罐箱的市場增長。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。

未來計劃及策略

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。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的增值體驗服務，進一步提升客戶的滿意度和忠實度。

該分部的環境產業，以危險廢物細分行業「含有色金屬(貴金屬)的危廢資源化」為主要發展方向，同時考慮發展一般固廢的綜合利用，建立全產業鏈經營能力，實現環境業務的跨越式發展。

本集團正進行中集安瑞環科技股份有限公司的分拆及獨立A股上市。於2022年2月，中集安瑞環科技股份有限公司收到深交所首輪反饋問題，2022年7月，收到深交所二輪反饋問題，截至本報告日，仍在深交所問詢階段。

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。該分部成功研發了系列新型特種功能液體、氣體罐箱；並不斷提升智能產品多樣性、安全性、可靠性，持續為客戶提供全方位解決方案。同時聚焦國際形勢，積極推進高純度電子級介質、電解液等高端罐箱產品升級，快速響應電子晶片製造、新能源、生物製藥發展。多系列產品的開發滿足可客戶多樣化需求，持續保持行業領先。

該分部持續研發迭代可視化化工物流管理的設備、傳感器和軟件平台，方案具有全球覆蓋、防爆安全、易於使用等特質，有效提高化工物流運營效率，保障在途安全。與此同時，該分部深化產學研融合，推動科技成果轉化，對在途運輸製冷系統迭代升級，提高能效比，響應國家「碳達峰、碳中和」戰略。

該部圍繞重點研發成功罐箱防波板機器人自動焊接技術，解決了困擾多年的行業難題。同期該分部致力開發罐箱板材拼焊多維度自動跟蹤檢測技術、罐箱部件加工成型自動沖切技術、罐箱產品塗裝生產綠色環保工藝技術，為實現車間產線智能、少人、綠色生產打下基礎。

管理層討論與分析

液態食品

此分部專注於供儲存及加工啤酒、蒸餾酒、白酒、酒精氣泡水、果汁、乳製品及生物製藥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。該分部擁有享譽全球的領先品牌，如Ziemann Holvrieka、Briggs、DME及McMillan，並在德國及中國擁有大型生產廠房。

2022年上半年，海外COVID-19疫情有所緩解，因此該分部涉及的現場施工項目得以正常推進。於回顧期間內，位於墨西哥的釀酒廠交鑰匙項目、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、位於墨西哥的酒精氣泡水項目、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、位於中國的麥芽蒸餾酒廠工藝設計及設備項目和碳中和酒廠示範項目均取得良好的進展。

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、蒸餾酒、果汁和乳製品等各個細分市場得到了廣泛的認可。該分部所涉及的行業在全球範圍內實現了長期增長。

根據Statista的報告，儘管有大流行帶來的全球影響，但預期啤酒市場於2022年至2025年期間每年增長10.3%。新興國家的GDP增長、對精釀啤酒不斷增加的喜好、更低卡路里或更低酒精度的新啤酒類型推動了釀酒設備需求的持續增長。

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白酒和含酒精氣泡水等新領域，以促進收入的多元化。

該分部亦正在觀察市場，開發新產品及新技術，以支持客戶的升級及多樣化需求。例如酒類行業低碳轉型的需求，8月初，工信部、國家發改委、生態環境部印發《工業領域碳達峰實施方案》，提出要建成一批綠色工廠和綠色工業園區，研發、示範、推廣一批減排效果顯著的低碳零碳負碳技術工藝裝備產品，到2025年，規模以上工業單位增加值能耗較2020年下降13.5%。此前中國酒業協會發佈的《中國酒業「十四五」發展指導意見》，亦要求酒類產業向綠色生態發展全面轉型，其中首次將「零碳產區」、「零碳工廠」提作建設目標。憑藉全球領先的酒業交鑰匙工程能力，該分部將持續關注並把握國內白酒，精釀啤酒，生物製藥，烈酒及啤酒等工廠、園區碳中和轉型的升級改造機遇，持續提升中國業務收入佔比。

未來計劃與策略

展望未來，液態食品分部將繼續鞏固其在啤酒及蒸餾酒行業的領先地位，橫向拓展蒸餾酒、白酒、酒精氣泡水、果汁、乳製品及生物製藥等非啤酒業務的商機，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。

此外該分部也將密切關注國內酒企碳中和轉型帶來的市場增量空間，持續開發新技術、新產品，為酒業工廠綠色轉型升級提供系統的工程建造與裝備服務。

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。該等投資專注於通過開發更高效地利用水、能源及其他資源以及在產量及質量方面的整體性能方面更高效的機器以降低我們客戶的生產成本。最新的舉措包括開發啤酒氣泡水、酒水分離系統和啤酒花乾透系統。同時，該分部致力於啤酒設備自動化控制和能效提升的研究。

其附屬公司英國的Briggs及加拿大的DME亦開展威士忌系列酒系統和精釀啤酒裝備的研究開發，並為中國、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。

該分部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。

該分部亦深度參與中國白酒工業技術的升級換代以及白酒全產業鏈技術及設備的研發，其中重點開展白酒上甞機器人和曲塊的自動抓曲和碼垛等關鍵工序的設備，並繼續有關白酒的原料處理、蒸餾工藝、無土過濾、智能管理以及勾兌及包裝的研發。

此外，該分部亦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、生物醫藥等，並形成了銷售，以帶動未來收入增長。

補充資料

補充資料

董事於股份之權益

於2022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	1,500,000	0.074%
楊曉虎	實益擁有人	1,520,000	0.075%
于玉群	實益擁有人	766,667	0.038%
王宇	實益擁有人	320,000	0.016%
曾邗	實益擁有人	400,000	0.020%
嚴玉瑜	實益擁有人	100,000	0.005%
徐奇鵬	實益擁有人	400,000	0.020%
張學謙	實益擁有人	390,000	0.019%
王才永	實益擁有人	100,000	0.005%

附註：百分比乃根據本公司於2022年6月30日的已發行普通股總數，即2,028,277,588股計算。

主要股東於股份的權益

於2022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 (L) (附註2)	67.60%
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 (L) (附註3)	9.40%
	實益擁有人 與另一人士共同持有的權益	1,180,313,211 (L) (附註2)	58.19%
		80,000,000 (S)	3.94%
Charm Wise Limited (「Charm Wise」)	實益擁有人	190,703,000 (L) (附註3)	9.40%
朱雀基金管理有限公司	屬第S.317(1)(a)條所述的買入股份協議 一方的一致行動人士	145,660,000 (L)	7.18%

附註：

L - 好倉

S - 淡倉

1. 百分比乃根據本公司於2022年6月30日的已發行普通股總數2,028,277,588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. 該等普通股包括由Charm Wise持有的190,703,000股普通股。Charm Wise為中集的全資附屬公司。

除上文所披露者外，於2022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。

補充資料

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2021年年報。

於2022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2022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				向/由其他 類別轉撥	於2022年 6月30日 尚未行使
			於2022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	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	400,000	-	-	-	-	400,000
楊曉虎	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	400,000	-	-	-	-	400,000
于玉群	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000
徐奇鵬	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000
張學謙	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	300,000	-	-	-	-	300,000
			1,700,000	-	-	-	-	1,700,000
僱員	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	25,289,000	-	(408,000)	(760,000)	-	24,121,000
其他參與者	05/06/2014	05/06/2016-04/06/2024	4,470,000	-	(150,000)	(200,000)	-	4,120,000
總計			31,459,000	-	(558,000)	(960,000)	-	29,941,000

附註：

1. 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。

2. 截至2022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11.76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9.55%。

於本報告日期，該計劃及新計劃中可予發行的股份總數為223,601,608股，相當於本公司已發行普通股股本的11.02%。

除上文所披露者外，概無購股權於截至2022年6月30日止六個月已授出、行使、失效或註銷。

補充資料

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。

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2022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					歸屬期
		於2022年		於2022年			
		1月1日	期內授出	期內歸屬	期內取消	6月30日	
高翔	2018年8月24日	無	-	-	-	無	2018年6月26日至2022年6月25日
楊曉虎	2018年8月24日	無	-	-	-	無	2018年6月26日至2022年6月25日
于玉群	2018年8月24日	無	-	-	-	無	2018年6月26日至2022年6月25日
王宇	2018年8月24日	無	-	-	-	無	2018年6月26日至2022年6月25日
曾邗	2018年8月24日	無	-	-	-	無	2018年6月26日至2022年6月25日
總計		無	-	-	-	無	

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。

補充資料

- 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： 董事會可對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。
- 截至2021年12月31日止年度，本公司根據2020年獎勵計劃於2021年11月17日已授出33,324,006股股份。截至2022年6月30日止六個月，概無根據2020年獎勵計劃授出股份。
- 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。

於2021年度，本公司董事共獲授5,600,001股股份。由於第一個歸屬期的歸屬條件已達成，截止於2022年6月30日合共1,866,667股股份已歸屬於本公司董事。詳情如下：

董事姓名	授予日期	股票數量				歸屬期間
		於2022年 1月1日	期內授予	期內歸屬	於2022年 6月30日	
高翔	2021年11月17日	1,200,000	-	(400,000)	800,000	2022年4月至2024年4月
楊曉虎	2021年11月17日	1,200,000	-	(400,000)	800,000	2022年4月至2024年4月
于玉群	2021年11月17日	800,001	-	(266,667)	533,334	2022年4月至2024年4月
王宇	2021年11月17日	600,000	-	(200,000)	400,000	2022年4月至2024年4月
曾邗	2021年11月17日	600,000	-	(200,000)	400,000	2022年4月至2024年4月
嚴玉瑜	2021年11月17日	300,000	-	(100,000)	200,000	2022年4月至2024年4月
徐奇鵬	2021年11月17日	300,000	-	(100,000)	200,000	2022年4月至2024年4月
張學謙	2021年11月17日	300,000	-	(100,000)	200,000	2022年4月至2024年4月
王才永	2021年11月17日	300,000	-	(100,000)	200,000	2022年4月至2024年4月
總計		5,600,001	-	(1,866,667)	3,733,334	

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，激勵股權將以認購中集安瑞環科技股份有限公司新註冊資本之方式，通過合夥平台授予激勵對象。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。詳情於本公司日期為2020年11月27日之公告內披露。

補充資料

液態食品業務中心股權激勵計劃

本公司已於2022年6月8日採納液態食品業務中心股權激勵計劃，以認可激勵對象過去及現在對液態食品業務中心的貢獻，並激勵彼等在未來繼續作出貢獻。

根據液態食品業務中心股權激勵計劃，激勵股權將以認購中集安瑞醇科技有限公司新註冊資本之方式，通過合夥平台授予激勵對象。本公司董事高翔先生、楊曉虎先生、曾邗先生、王宇先生分別認購了中集安瑞醇科技有限公司經擴大註冊資本之約0.63%、1.25%、0.10%及0.10%。詳情於本公司日期為2021年6月8日之公告內披露。

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2022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2022年1月1日，企業管治守則（「**新守則**」）之修訂生效，新守則的要求將適用於2022年1月1日或之後開始的財政年度。由於本報告涉及公司自2022年1月1日起的財務期間，本報告中的守則條文編號遵循新守則的條文。

於截至2022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》附錄十四所載的新守則之所有守則條文。

本公司最近期之企業管治報告載於2021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2022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2021年年報以來直至本報告日期沒有變動。

買賣或贖回上市證券

截至2022年6月30日止六個月內，2020年股份獎勵計劃的受託人並無根據2020年股份獎勵計劃項下信託契據條款於聯交所購買任何股份。

除上文披露外，截至2022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，2022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 Website 網址: www.enricgroup.com

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

Tel 電話: (86) 755 2680 2312 / (86) 755 2680 2134
Email 電郵: ir@enric.com.hk