

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。

# CIMC ENRIC

## CIMC Enric Holdings Limited

### 中集安瑞科控股有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：3899)

截至2023年12月31日止年度  
全年業績公告、  
2023年末期股息、  
暫停辦理股份過戶登記手續、  
就派發2023年末期股息代扣代繳  
境外非居民企業所得稅、  
建議更換核數師及  
建議採納新組織章程細則

#### 財務摘要

	2023年	2022年	
收益(人民幣千元)	23,626,279	19,601,761	20.5%
淨溢利(人民幣千元)	1,163,561	1,084,938	7.2%
股權持有人應佔溢利(人民幣千元)	1,113,972	1,055,062	5.6%
核心溢利*(人民幣千元)	1,281,381	1,227,963	4.4%
每股基本盈利(人民幣元)	0.554	0.528	4.9%
毛利率	15.7%	17.4%	(1.7)個百分點
每股普通股之建議末期股息#(港元)	0.30	0.24	25.0%

\* 核心溢利-年度溢利，剔除以股權為基礎的報酬支出及可換股債券相關利息支出

# 每股普通股之建議末期股息0.30港元相當於約人民幣0.27元，實際人民幣金額按支付時匯率為準

中集安瑞科控股有限公司(「本公司」)，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事會(「董事會」)公佈，本集團截至2023年12月31日止年度之經審核財務業績，連同截至2022年12月31日止年度之比較數字。

## 綜合損益表

截至2023年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收益	3及8	<b>23,626,279</b>	19,601,761
銷售成本		<b>(19,905,455)</b>	(16,200,321)
毛利		<b>3,720,824</b>	3,401,440
其他經營收入	4(a)	<b>331,689</b>	262,725
其他(虧損)/收益淨額	4(b)	<b>(136,790)</b>	41,463
金融資產及合約資產 減值虧損撥回/(減值虧損)	5(d)	<b>36,479</b>	(58,754)
銷售費用		<b>(467,140)</b>	(351,029)
行政費用		<b>(1,960,235)</b>	(1,823,557)
經營溢利		<b>1,524,827</b>	1,472,288
融資成本	5(a)	<b>(93,536)</b>	(80,470)
應佔聯營公司及合營企業業績		<b>25,997</b>	6,484
除稅前溢利	5	<b>1,457,288</b>	1,398,302
所得稅費用	6	<b>(293,727)</b>	(313,364)
年度溢利		<b>1,163,561</b>	1,084,938
以下人士應佔：			
本公司股權持有人		<b>1,113,972</b>	1,055,062
非控制者權益		<b>49,589</b>	29,876
年度溢利		<b>1,163,561</b>	1,084,938
本公司普通股權持有人應佔溢利每股 盈利：	7		
- 每股基本盈利		<b>人民幣 0.554 元</b>	人民幣 0.528 元
- 每股攤薄盈利		<b>人民幣 0.499 元</b>	人民幣 0.468 元

## 綜合全面收益表

截至2023年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
年度溢利	1,163,561	1,084,938
其他全面收益		
可能重新分類至損益的項目：		
換算海外業務之匯兌差額	744	(88,529)
應佔一間聯營公司其他全面收益	-	57
年度其他全面收益／(虧損)，稅後	744	(88,472)
年度全面收益總額	<u>1,164,305</u>	<u>996,466</u>
以下人士應佔：		
本公司股權持有人	1,114,729	972,510
非控制者權益	<u>49,576</u>	<u>23,956</u>
年度全面收益總額	<u>1,164,305</u>	<u>996,466</u>

## 綜合資產負債表

於2023年12月31日

	於12月31日	
附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>資產</b>		
<b>非流動資產</b>		
物業、廠房及設備	3,837,906	3,738,485
在建工程	606,581	327,324
使用權資產	141,006	140,139
投資物業	37,557	38,906
預付土地租賃費	545,755	561,331
無形資產	217,461	138,935
商譽	293,714	254,166
遞延稅項資產	166,574	140,086
於聯營公司及合營企業的權益	623,862	219,716
按公允價值計入損益的金融工具	1,714	249
總非流動資產	<u>6,472,130</u>	<u>5,559,337</u>
<b>流動資產</b>		
存貨	4,776,509	4,636,367
合約資產	2,237,236	1,101,611
應收貿易賬款及票據	3,660,256	3,470,415
按金、其他應收款項及預付款項	2,157,619	1,644,343
應收關連方款項	66,438	157,009
按公允價值計入損益的金融工具	35,722	39,541
定期及受限制銀行存款	1,183,323	382,398
現金及現金等價物	6,998,191	5,223,453
總流動資產	<u>21,115,294</u>	<u>16,655,137</u>
總資產	<u><u>27,587,424</u></u>	<u><u>22,214,474</u></u>
<b>負債</b>		
<b>非流動負債</b>		
銀行貸款	385,038	76,925
可換股債券	—	1,388,644
保用撥備	112,231	96,487
遞延稅項負債	257,786	119,125
遞延收入	310,748	300,567
僱員福利負債	4,482	12,583
關連方貸款	—	31,812
租賃負債	125,623	116,251
按公允價值計入損益的金融工具	611	8,837
總非流動負債	<u>1,196,519</u>	<u>2,151,231</u>

	於12月31日	
附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>流動負債</b>		
銀行貸款	93,500	367,774
可換股債券	1,452,871	–
租賃負債	25,908	32,667
關連方貸款	695,526	135,715
應付貿易賬款及票據	10 4,441,204	3,492,365
合約負債	4,442,324	3,816,213
其他應付款項及應計費用	2,069,149	2,010,982
應付關連方款項	512,955	392,156
保用撥備	66,579	50,878
按公允價值計入損益的金融工具	140,728	92,976
應付所得稅	76,517	144,010
	<u>14,017,261</u>	<u>10,535,736</u>
<b>總流動負債</b>		
	<u>15,213,780</u>	<u>12,686,967</u>
<b>總負債</b>		
	<u>12,373,644</u>	<u>9,527,507</u>
<b>淨資產</b>		
<b>權益</b>		
股本	18,521	18,521
儲備	11,213,731	9,123,246
	<u>11,232,252</u>	<u>9,141,767</u>
本公司股權持有人應佔權益		
	<u>1,141,392</u>	<u>385,740</u>
非控制者權益		
<b>總權益</b>	<u>12,373,644</u>	<u>9,527,507</u>

## 綜合股權變動表

截至2023年12月31日止年度

	本公司股權持有人應佔												
	根據股票 激勵計劃 持有之			繳入盈餘 資本儲備	匯兌儲備	一般儲備 基金	保留溢利	可換股 債券儲備	其他儲備	總計	非控制者		總權益
	股本 人民幣 千元	股份溢價 人民幣 千元	股份 人民幣 千元								權益 人民幣 千元	權益 人民幣 千元	
於2021年12月31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
年度溢利	-	-	-	-	-	-	-	1,055,062	-	-	1,055,062	29,876	1,084,938
應佔聯營公司其他全面 收益	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	57	-	57
換算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	(82,609)	-	-	-	-	(82,609)	(5,920)	(88,529)
年度全面收益總額	-	-	-	-	-	(82,609)	-	1,055,119	-	-	972,510	23,956	996,466
就行使期權發行之股份 就股票激勵計劃持有股份 - 激勵股份歸屬	5	7,574	-	-	(2,215)	-	-	-	-	-	5,364	-	5,364
將一間附屬公司由有限責任 公司轉換為一間股份 有限公司之影響	-	-	-	-	189,935	-	(22,937)	(166,998)	-	-	-	-	-
期權失效	-	-	-	-	(3,844)	-	-	3,844	-	-	-	-	-
出售附屬公司 非控制者權益之出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,956)	(7,956)
以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	136,210	-	-	-	-	-	136,210	146,030	282,240
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	66,897	-	-	-	-	-	66,897	-	66,897
支付2021年末期股息	-	-	-	-	-	-	164,510	(164,510)	-	-	-	-	-
附屬公司向非控制者權益 分派股息	-	-	-	-	-	-	-	(364,258)	-	-	(364,258)	-	(364,258)
專項儲備-安全生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,605	5,605	(32,663)	(32,663)
附屬公司以股權結算股份 為基礎的交易	-	-	-	-	38,300	-	-	-	-	-	38,300	112	38,412
於權益中直接確認公司擁 有人的投入和分配總額	5	46,929	36,765	-	386,886	-	141,573	(691,922)	-	5,605	(74,159)	105,523	31,364
於2022年12月31日	18,521	620,580	(88,359)	1,124,571	1,593,017	(467,365)	639,486	5,567,083	123,944	10,289	9,141,767	385,740	9,527,507

本公司股權持有人應佔

	根據股票 激勵計劃 持有之			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		可換股		總計 人民幣 千元	非控制者	
	股本 人民幣 千元	股份溢價 人民幣 千元	股份 人民幣 千元				基金 人民幣 千元	保留溢利 人民幣 千元	債券儲備 人民幣 千元	其他儲備 人民幣 千元		權益 人民幣 千元	總權益 人民幣 千元
於 2022 年 12 月 31 日	18,521	620,580	(88,359)	1,124,571	1,593,017	(467,365)	639,486	5,567,083	123,944	10,289	9,141,767	385,740	9,527,507
年度溢利	-	-	-	-	-	-	-	1,113,972	-	-	1,113,972	49,589	1,163,561
換算海外業務之匯兌 差額	-	-	-	-	-	757	-	-	-	-	757	(13)	744
年度全面收益總額	-	-	-	-	-	757	-	1,113,972	-	-	1,114,729	49,576	1,164,305
就股票激勵計劃持有股 份-激勵股份歸屬	-	42,536	36,312	-	(39,939)	-	-	-	-	-	38,909	-	38,909
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,563	39,563
期權失效	-	-	-	-	(5,063)	-	-	5,063	-	-	-	-	-
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	-	-	107,060	(107,060)	-	-	-	-	-
非控制者權益之出資	-	-	-	-	1,271,131	-	-	-	-	-	1,271,131	786,977	2,058,108
以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	33,664	-	-	-	-	-	33,664	-	33,664
支付 2022 年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	(432,899)	-	-	(432,899)	-	(432,899)
附屬公司向非控制者 權益分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(115,150)	(115,150)
專項儲備-安全生產 基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,115	9,115	-	9,115
與非控制者權益之交易	-	-	-	-	(9,253)	-	-	-	-	-	(9,253)	9,253	-
就股票激勵計劃													
購買股份	-	-	(4,380)	-	-	-	-	-	-	-	(4,380)	-	(4,380)
附屬公司以股權結算股 份為基礎的交易	-	-	-	-	41,837	-	-	-	-	-	41,837	914	42,751
其他	-	-	-	-	27,632	-	-	-	-	-	27,632	(15,481)	12,151
於權益中直接確認公司 擁有人的投入和分配 總額	-	42,536	31,932	-	1,320,009	-	107,060	(534,896)	-	9,115	975,756	706,076	1,681,832
於 2023 年 12 月 31 日	18,521	663,116	(56,427)	1,124,571	2,913,026	(466,608)	746,546	6,146,159	123,944	19,404	11,232,252	1,141,392	12,373,644

## 附註

### 1 編製基準

本公告所載綜合業績乃摘錄自本集團截至2023年12月31日止年度之財務報表。除非另有指明，否則該等綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列。

中集安瑞科控股有限公司根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)及香港公司條例(第622章)的披露規定編製綜合財務報表。此等綜合財務報表乃按歷史成本基礎編製，惟若干按公允值計算的金融資產及負債(包括衍生工具)除外。

編製符合香港財務報告準則的綜合財務報表須使用若干重大會計估計，並須管理層於應用本集團會計政策時作出判斷。涉及較高程度判斷或複雜性的範疇，或其假設及估計對綜合財務報表而言屬重大的範疇，於即將刊發的2023年年報中披露。

### 2 會計政策的變動

#### (a) 本集團所採納之經修訂準則

本集團已於2023年1月1日開始的年度報告期間首次採納下列經修訂準則：

- 香港財務報告準則第17號(修訂) – 保險合同
- 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) – 會計政策之披露
- 香港會計準則第8號(修訂) – 會計估計之定義
- 香港會計準則第12號(修訂) – 國際稅制改革 – 第二支柱規則範本
- 香港會計準則第12號(修訂) – 與單一交易產生之資產及負債相關之遞延稅項

採納經修訂準則不會對綜合財務報表構成重大影響。



(b) 尚未採納之新訂準則及其修訂

若干並非於截至2023年12月31日止報告期間強制生效的新訂會計準則及修訂已經公佈，而本集團並無提前採納該等準則及修訂。該等準則預計不會對本報告期或未來報告期的實體以及可見未來的交易構成重大影響。

		自下列日期或 之後開始的會 計期間生效
香港會計準則第1號(修訂)	負債分類為流動或非流動	2024年1月1日
香港會計準則第1號(修訂)	附帶契諾的非流動負債	2024年1月1日
香港財務報告準則第16號 (修訂)	售後回租交易中的租賃負債	2024年1月1日
香港會計準則第7號及香港 財務報告準則第7號 (修訂)	供應商融資安排	2024年1月1日
香港詮釋第5號(經修訂)	借款人對包含按要求償還條款的 有期貸款的分類(香港詮釋第5號 (經修訂))	2024年1月1日
香港會計準則第21號(修訂)	缺乏交換性	2025年1月1日
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號(修訂)	投資者與其聯營公司或合營企業之間 的資產出售或注資	待定

### 3 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、工程及銷售，並提供有關技術保養服務。

收益指(i)售出商品的銷售價值(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)工程項目合約收益。本年度收益所確認各類重要收益的金額如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
銷售貨品	14,752,277	12,832,262
工程項目合約收益	8,874,002	6,769,499
	<u>23,626,279</u>	<u>19,601,761</u>

#### 4 其他經營收入及其他(虧損)/收益淨額

		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
(a) 其他經營收入			
政府補助	(i)	76,949	100,470
其他經營收益	(ii)	123,443	137,825
銀行存款的利息收入		<u>131,297</u>	<u>24,430</u>
		<u><u>331,689</u></u>	<u><u>262,725</u></u>

(i) 政府補助指中國政府給予本公司附屬公司各種形式的獎勵和津貼，包括確認遞延政府補助人民幣26,971,000元(2022年：人民幣23,637,000元)。

(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。

		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
(b) 其他(虧損)/收益淨額			
匯兌(虧損)/收益		(21,304)	213,153
按公允價值計入損益的金融工具之公允價值虧損淨額		(148,522)	(209,211)
撥回重組負債		-	26,303
撥回應付款項及客戶墊款(i)		7,845	3,496
出售物業、廠房及設備以及預付土地租賃費(虧損)/ 收益淨額		(14,295)	6,993
已收賠償款		28,992	4,720
出售於一間聯營公司投資的收益		1,853	747
出售於附屬公司投資的收益		-	135
捐贈支出		(453)	(493)
其他收益/(虧損)淨額		<u>9,094</u>	<u>(4,380)</u>
		<u><u>(136,790)</u></u>	<u><u>41,463</u></u>

(i) 該款項主要為撥回賬齡較長的應付款項及客戶墊款。

## 5 除稅前溢利

除稅前溢利已扣除／(計入)：

### (a) 融資成本

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
銀行貸款及關連方貸款利息	43,109	35,656
租賃負債利息	3,104	3,606
可換股債券利息	41,404	37,716
減：資本化利息	(1,668)	(3,374)
銀行費用	7,587	6,866
	<u>93,536</u>	<u>80,470</u>

### (b) 員工成本

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
薪金、工資及津貼	1,922,146	1,822,739
退休計劃供款	169,983	123,218
以股權為基礎的報酬支出	76,416	105,309
	<u>2,168,545</u>	<u>2,051,266</u>

### (c) 其他項目

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
存貨成本	13,316,349	10,931,814
項目工程合約成本	6,589,106	5,268,507
核數師酬金		
– 核數服務	7,242	12,400
– 非核數服務	3,085	4,285
物業、廠房及設備折舊	329,866	306,488
使用權資產折舊	37,470	36,400
預付土地租賃費攤銷	15,605	15,981
無形資產攤銷	30,046	26,850
在建工程減值虧損	–	42,122
物業、廠房及設備減值虧損	4,362	–
存貨撇減	74,986	36,574
存貨撇減撥回	(3,491)	(4,876)
研究及開發成本	690,440	557,968
物業租金的經營租賃支出	20,029	11,699
產品保用費撥備	116,152	104,699
產品保用費撥備撥回	(58,808)	(90,175)

(d) 金融資產及合約資產減值虧損撥回／(減值虧損)

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
應收貿易賬款減值撥備	(72,222)	(98,854)
應收貿易賬款減值撥備撥回	63,272	62,038
合約資產減值撥備	(12,440)	(16,529)
合約資產減值撥備撥回	31,680	2,032
其他應收款項減值撥備	(132)	(12,417)
其他應收款項減值撥備撥回	26,321	4,976
	<u>36,479</u>	<u>(58,754)</u>

## 6 所得稅開支

(a) 綜合損益表所示稅項為：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>即期稅項</b>		
本年度計提	221,576	334,471
以前年度即期所得稅調整	(34,610)	(17,331)
	<u>186,966</u>	<u>317,140</u>
<b>遞延稅項</b>		
暫時差異的產生及撥回	106,761	(3,776)
	<u>293,727</u>	<u>313,364</u>

- (i) 由於本集團於年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。
- (ii) 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。
- (iii) 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，年內，本集團並無就中國附屬公司可分派溢利計提預扣稅項負債。

- (iv) 位於荷蘭、比利時、丹麥、德國、英國、加拿大、美國及新加坡的附屬公司分別按相關國家的現行稅率26%、25%、22%、29%、25%、31%、21%及17%繳納稅項，並按獨立基準計算。

(b) 稅項支出和按適用稅率計算的會計溢利的對賬如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
除稅前溢利	<u>1,457,288</u>	<u>1,398,302</u>
按適用稅率計算的除稅前溢利的名義稅項	393,469	382,593
稅務優惠的影響	(126,786)	(129,156)
研發開支的超額抵扣	(55,848)	(42,946)
不可扣稅費用的稅務影響	19,351	34,202
未確認為遞延稅項資產的稅務虧損的稅務影響	82,381	52,816
未確認為遞延稅項資產的暫時差異的稅務影響	19,238	37,852
以前年度即期所得稅調整	(34,610)	(17,331)
動用先前未曾確認遞延稅項資產的稅項虧損	<u>(3,468)</u>	<u>(4,666)</u>
所得稅費用	<u>293,727</u>	<u>313,364</u>

## 7 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：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>盈利</b>		
用作計算每股基本盈利的盈利	1,113,972	1,055,062
用作計算每股攤薄盈利的盈利	<u>1,076,966</u>	<u>1,003,448</u>
	2023年	2022年
<b>股票數量</b>		
用作計算每股基本盈利的股份加權平均數	2,009,829,866	1,997,107,907
有關可換股債券、本公司購股權及股票激勵計劃的潛在攤薄普通股影響	<u>149,166,446</u>	<u>148,126,518</u>
用作計算每股攤薄盈利的股份加權平均數	<u>2,158,996,312</u>	<u>2,145,234,425</u>

2023年  
人民幣元

2022年  
人民幣元

## 每股盈利

每股基本盈利	0.554	0.528
每股攤薄盈利	0.499	0.468

## 8 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存裝置，例如罐式集裝箱；為罐式集裝箱提供維修及增值服務；及探索環保業務。
- 液態食品：此分部專注於提供儲存及加工啤酒、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；以及週邊物流服務。

### (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、可換股債券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、折舊及攤銷以及分部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。

就於年內分配資源及評估分部表現向本集團最高層行政管理人員提供有關本集團可呈報分部的資料載列如下。

	清潔能源		化工環境		液態食品		總計	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
來自外部客戶的收益	14,907,121	10,591,120	4,414,336	5,241,667	4,292,702	3,619,638	23,614,159	19,452,425
分部間收益	-	-	44,491	63,329	-	-	44,491	63,329
可呈報分部收益	<u>14,907,121</u>	<u>10,591,120</u>	<u>4,458,827</u>	<u>5,304,996</u>	<u>4,292,702</u>	<u>3,619,638</u>	<u>23,658,650</u>	<u>19,515,754</u>
確認收益時間								
於某時點確認	10,254,475	7,428,433	4,458,827	5,304,996	71,346	33,270	14,784,648	12,766,699
隨時間確認	<u>4,652,646</u>	<u>3,162,687</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,221,356</u>	<u>3,586,368</u>	<u>8,874,002</u>	<u>6,749,055</u>
可呈報分部溢利(經調整經營溢利)	<u>560,536</u>	<u>316,607</u>	<u>703,394</u>	<u>832,522</u>	<u>446,250</u>	<u>439,340</u>	<u>1,710,180</u>	<u>1,588,469</u>
銀行存款的利息收入	30,154	8,056	57,063	6,346	35,281	334	122,498	14,736
利息開支	(23,260)	(12,172)	(6,986)	(5,175)	(937)	(7,192)	(31,183)	(24,539)
年度折舊及攤銷	(282,166)	(262,983)	(42,025)	(39,095)	(51,131)	(47,523)	(375,322)	(349,601)
可呈報分部資產	15,176,516	12,306,206	5,548,587	3,802,275	4,633,142	4,709,411	25,358,245	20,817,892
年度非流動資產的添置	567,907	331,497	76,804	106,547	204,232	42,152	848,943	480,196
可呈報分部負債	<u>9,391,170</u>	<u>6,407,380</u>	<u>905,358</u>	<u>1,444,547</u>	<u>2,117,627</u>	<u>2,537,281</u>	<u>12,414,155</u>	<u>10,389,208</u>

(b) 可呈報分部收益、盈虧、資產及負債的對賬

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>收益</b>		
可呈報分部收益	23,658,650	19,515,754
各分部間收益抵銷	(44,491)	(63,329)
未分類收益	12,120	149,336
	<u>23,626,279</u>	<u>19,601,761</u>
<b>溢利</b>		
可呈報分部溢利	1,710,180	1,588,469
分部間溢利抵銷	(4,703)	(3,823)
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	1,705,477	1,584,646
融資成本	(93,536)	(80,470)
應佔聯營公司及合營企業業績	25,997	6,484
未分類經營收入及費用	(180,650)	(112,358)
	<u>1,457,288</u>	<u>1,398,302</u>
<b>資產</b>		
可呈報分部資產	25,358,245	20,817,892
分部間應收款項抵銷	(9,422)	(6,542)
	<u>25,348,823</u>	<u>20,811,350</u>
遞延稅項資產	166,574	140,086
未分類資產	2,072,027	1,263,038
	<u>27,587,424</u>	<u>22,214,474</u>



	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>負債</b>		
可呈報分部負債	<b>12,414,155</b>	10,389,208
分部間應付款項抵銷	<b>(9,422)</b>	(6,542)
	<b>12,404,733</b>	10,382,666
應付所得稅	<b>76,517</b>	144,010
遞延稅項負債	<b>257,786</b>	119,125
可換股債券	<b>1,452,871</b>	1,388,644
未分類負債	<b>1,021,873</b>	652,522
綜合總負債	<b>15,213,780</b>	12,686,967

(c) 地區資料

下表載列(i)本集團來自外部客戶的收益及(ii)本集團的物業、廠房及設備、使用權資產、無形資產、在建工程、預付土地租賃費、投資物業及商譽(「指明非流動資產」)的地區資料。客戶的所在地區乃根據提供服務或交付貨品的位置釐定。指明非流動資產的所在地區乃根據資產實際所在位置(如屬物業、廠房及設備和在建工程)及獲分配的經營業務所在位置(如屬預付土地租賃費、預付款項、無形資產、使用權資產及商譽)而釐定。

	來自外部客戶的收益		指明非流動資產	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
中國(集團所在地)	<b>12,178,415</b>	8,995,216	<b>5,056,587</b>	4,721,293
美國	<b>1,392,543</b>	2,121,782	-	7
歐洲國家	<b>3,246,945</b>	2,564,086	<b>624,889</b>	476,447
亞洲國家(不包括中國)	<b>3,340,034</b>	3,426,382	<b>218</b>	1,788
其他美洲國家	<b>2,884,489</b>	2,000,278	-	-
其他國家	<b>583,853</b>	494,017	-	-
	<b>11,447,864</b>	10,606,545	<b>625,107</b>	478,242
	<b>23,626,279</b>	19,601,761	<b>5,681,694</b>	5,199,535

截至2023年12月31日止年度，並無單一外部客戶佔本集團總收益10%或以上(2022年：無)。

(d) 與客戶合約有關的資產及負債

本集團已確認以下與客戶合約有關的資產及負債：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
合約資產	2,292,362	1,180,636
虧損撥備	(55,126)	(79,025)
合約資產總額	<u>2,237,236</u>	<u>1,101,611</u>
合約負債－銷售產品	1,930,258	1,221,282
合約負債－項目工程合約	2,512,066	2,594,931
合約負債總額	<u>4,442,324</u>	<u>3,816,213</u>

(i) 合約資產及負債的變動

本集團於2023年12月31日的合約資產餘額增加乃由於本集團於2023年底有數項在手項目。

本集團合約負債增加乃由於於截至2023年12月31日止年度就本集團承接的數項大型工程項目收到客戶首付款。

(ii) 就合約負債確認的收益

下表列示本報告期間就結轉合約負債確認的收益。

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
年初計入合約負債結餘的已確認收益		
－銷售產品	1,164,505	1,098,056
－工程項目合約	1,903,124	825,406
	<u>3,067,629</u>	<u>1,923,462</u>

## 9 應收貿易賬款及票據

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
應收貿易賬款	3,549,837	3,372,209
減：預期信用損失撥備	<u>(267,366)</u>	<u>(264,132)</u>
	3,282,471	3,108,077
應收票據(i)	<u>377,785</u>	<u>362,338</u>
	<u><u>3,660,256</u></u>	<u><u>3,470,415</u></u>

- (i) 於2023年12月31日，人民幣292,804,000元之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匯票，本集團已向金融機構背書以進行資金管理(2022年12月31日：人民幣220,474,000元)。人民幣39,683,000元及人民幣45,298,000元的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(2022年12月31日：人民幣80,110,000元及人民幣61,754,000元)。

於2023年12月31日，人民幣23,094,000元和人民幣6,903,000元(2022年12月31日：人民幣41,673,000元及人民幣29,302,000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，所以該等金額仍列於賬上。

### (a) 賬齡分析

按到期日計算的應收貿易賬款及票據(扣除預期信用損失撥備)的賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
即期	<u>3,021,998</u>	<u>2,784,761</u>
逾期少於三個月	337,288	417,634
逾期超過三個月但少於十二個月	239,681	183,634
逾期超過一年但少於兩年	33,243	46,959
逾期超過兩年但少於三年	24,084	34,185
逾期超過三年但少於五年	<u>3,962</u>	<u>3,242</u>
逾期金額	<u>638,258</u>	<u>685,654</u>
	<u><u>3,660,256</u></u>	<u><u>3,470,415</u></u>

預期應收貿易賬款及票據可於一年內結算。一般而言，債項均應於收費通知書發出30至90天支付。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。

(b) 應收貿易賬款及票據公允價值

本集團的應收貿易賬款及票據於2023年12月31日及2022年12月31日的賬面值與其公允價相若。

(c) 減值及風險

應收貿易賬款虧損撥備由2023年1月1日的人民幣264,132,000元增加人民幣3,234,000元至2023年12月31日的人民幣267,366,000元。

10 應付貿易賬款及票據

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
應付貿易賬款	3,801,102	2,970,755
應付票據	640,102	521,610
	<u>4,441,204</u>	<u>3,492,365</u>

於各年末，本集團應付貿易賬款及票據按發票日期的賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
三個月內	3,429,315	2,487,962
三個月至十二個月	697,272	826,202
超過十二個月	314,617	178,201
	<u>4,441,204</u>	<u>3,492,365</u>

預期所有應付貿易賬款及票據將於一年內償還。

11 股息

已於2023年就截至2022年12月31日止年度支付人民幣432,899,000元末期股息。

董事建議派發截至2023年12月31日止年度之末期股息每股0.30港元(相當於約人民幣0.27元，實際人民幣金額按支付時匯率為準)。2023年建議派付之末期股息須獲股東於應屆股東週年大會上批准。本財務報表並不反映此應付股息，乃由於於結算日尚未通過派發末期股息。

## 管理層討論與分析

本集團於截至2023年12月31日止年度的財務及營運數據摘要連同截至2022年12月31日止年度的比較數字如下：

主要財務數據	2023年	2022年	變動 %
收益(人民幣千元)	<b>23,626,279</b>	19,601,761	20.5%
清潔能源分部收益(人民幣千元)	<b>14,907,121</b>	10,591,120	40.8%
化工環境分部收益(人民幣千元)	<b>4,414,336</b>	5,241,667	(15.8)%
液態食品分部收益(人民幣千元)	<b>4,292,702</b>	3,619,638	18.6%
毛利(人民幣千元)	<b>3,720,824</b>	3,401,440	9.4%
淨溢利(人民幣千元)	<b>1,163,561</b>	1,084,938	7.2%
股權持有人應佔溢利(人民幣千元)	<b>1,113,972</b>	1,055,062	5.6%
核心溢利*(人民幣千元)	<b>1,281,381</b>	1,227,963	4.4%
每股基本盈利(人民幣元)	<b>0.554</b>	0.528	4.9%

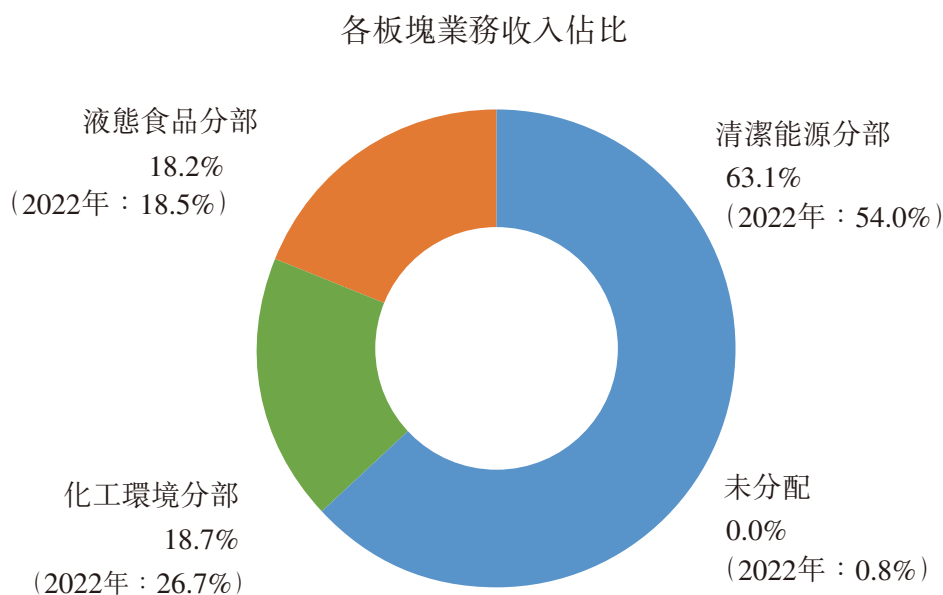
\* 核心溢利<sup>1</sup>—年度溢利，剔除以股權為基礎的報酬支出及可換股債券相關利息支出。

<sup>1</sup> 核心溢利為一項非香港財務報告準則之計量，有助於評估本集團核心業務營運的財務表現。該項非香港財務報告準則計量的定義可能與其他公司使用的類似術語不同。

## 財務回顧

### 收益

於2023年，在國內天然氣消費復甦及中國經濟復甦以及政府利好政策等有利因素的刺激下，本集團的清潔能源及液態食品分部於年內穩步增長。同時，罐箱需求放緩已對化工環境分部造成負面影響。因此，本集團於2023年的綜合收益上漲20.5%至人民幣23,626,279,000元(2022年：人民幣19,601,761,000元)。各分部的表現論述如下：



隨著國家對環境保護和節能減排的要求不斷提高，LNG及工業氣體在多個領域的應用需求持續增長，帶動我們LNG車載燃料罐，低溫儲罐，工業氣體儲罐及罐箱等儲運裝備銷售向好。因此，清潔能源分部於2023年的收益上升40.8%至人民幣14,907,121,000元(2022年：人民幣10,591,120,000元)，其中氫能相關業務收益同比增長59.0%至人民幣700,493,000元。清潔能源分部仍為本集團最高收益的分部，佔本集團整體收益63.1%(2022年：54.0%)。

隨著國際物流逐步恢復，全球的罐箱供需配置得到平衡，新箱需求逐步回歸常態。因此，化工環境分部收益略降15.8%至人民幣4,414,336,000元(2022年：人民幣5,241,667,000元)。該分部佔本集團整體收益18.7%(2022年：26.7%)。

於2023年，受益於新簽訂單的增長，於年內，液態食品分部收益上升18.6%至人民幣4,292,702,000元(2022年：人民幣3,619,638,000元)。該分部佔本集團整體收益18.2%(2022年：18.5%)。

未分配收益為人民幣12,120,000元(2022年：人民幣149,336,000元)，佔本集團總收益的0.0%(2022年：0.8%)。

本集團2023年累計新簽訂單及截至2023年底在手訂單均創新高，2023年累計新簽訂單人民幣26,639百萬元，截至2023年底在手訂單人民幣22,850百萬元，尤其是清潔能源分部訂單大幅增長，期內清潔能源分部新簽訂單為人民幣18,573百萬元，截至2023年底在手訂單為人民幣16,637百萬元。其中，氫能業務在2023年的新簽訂單及2023年底的在手訂單分別為人民幣831百萬元及人民幣335百萬元。2023年，化工環境及液態食品分部的新簽訂單分別達人民幣3,304百萬元及人民幣4,762百萬元，於2023年底的在手訂單分別達人民幣1,138百萬元及人民幣5,075百萬元。

## 毛利率及盈利能力

本集團之整體毛利率(「**毛利率**」)由2022年的17.4%下跌至2023年的15.7%。儘管清潔能源分部的毛利率略微上升，惟化工環境及液態食品分部的毛利率有不同程度的跌幅。清潔能源分部之毛利率略微增加至12.8%(2022年：12.5%)，主要由於海外客戶收益增加。年內，化工環境分部的毛利率減少至21.0%(2022年：22.8%)，主要是由於全球罐箱供需配置趨於平衡，標準罐箱的需求已恢復常態，已從2022年的高位回落，而產線的產能利用率下降，影響毛利率。液態食品分部的毛利率下降至20.7%(2022年：24.0%)，主要由於海外項目所在部分國家政府採取加息政策，導致客戶投資推後，影響若干項目進度及導致部分成本上升。

經營溢利對收益比率跌至6.5%(2022年：7.5%)，主要由於毛利率下降所致。

於2023年，其他經營收入共計人民幣331,689,000元(2022年：人民幣262,725,000元)，包括銀行存款利息收入、政府補助及其他經營收益。年內其他經營收入增加主要得益於銀行存款的利息收入增加。

銷售費用增加33.1%至人民幣467,140,000元(2022年：人民幣351,029,000元)。有關費用包括提供產品保用的撥備、專利費用、人力資源、佣金及銷售活動直接相關的其他費用。銷售費用增加主要由於隨著產品銷售規模的增加，產品保用撥備、售後服務費用及員工成本相應增加。

行政費用增加7.5%至人民幣1,960,235,000元(2022年：人民幣1,823,557,000元)，主要由於薪金及酬金、法律及中介費用及研發費用增加。

於年內，金融資產及合約資產減值虧損轉為收益人民幣36,479,000元(2022年：虧損人民幣58,754,000元)，有關改善乃主要由於本集團加強信貸控制措施。

於2023年，其他虧損淨額為人民幣136,790,000元(2022年：收益人民幣41,463,000元)，主要包括匯兌虧損／收益、按公允價值計入損益的金融資產之公允價值虧損淨額、已收賠償、應付款項及客戶墊款撥回、出售物業、廠房及設備虧損、慈善捐款以及雜項虧損。2023年錄得的變動主要由於匯兌收益於年內轉為虧損。



於2023年，融資成本增加16.2%至人民幣93,536,000元(2022年：人民幣80,470,000元)。融資成本主要包括銀行貸款、關聯方貸款及零票息可換股債券利息人民幣87,617,000元(2022年：人民幣76,978,000元)。利息開支增加乃主要由於年內貸款金額增加所致。

2023年，本集團所得稅費用減少6.3%至人民幣293,727,000元(2022年：人民幣313,364,000元)，下降乃主要由於享有優惠所得稅稅率15%而非一般稅率25%的中國高新技術企業的溢利貢獻增加。

## 流動資金及財務資源

於2023年12月31日，本集團現金及現金等價物金額為人民幣6,998,191,000元(2022年：人民幣5,223,453,000元)。本集團於購入時距離到期日超過三個月的部分銀行存款總額人民幣1,183,323,000元(2022年：人民幣382,398,000元)，因投資原因或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，未來進行發展與資本開支，也將繼續採取審慎態度。本集團一向審慎管理財務資源，不斷進行審視，保持最優資本負債水平。

於2023年12月31日，本集團銀行貸款及透支金額為人民幣478,538,000元(2022年：人民幣444,699,000元)，除須於2036年償還的長期銀行貸款外，其餘還款期限為一年至五年內。所有銀行貸款的年利率介乎2.70%至4.14%(2022年：2.95%至4.50%)。

於2023年12月31日，本集團並無任何已抵押銀行貸款(2022年：無)，亦無任何由本公司附屬公司提供擔保的銀行貸款(2022年：無)。於2023年12月31日，關連方貸款金額為人民幣695,526,000元(2022年：人民幣167,527,000元)，該等貸款無抵押，年利率介乎2.95%至4.75%(2022年：3.5%至4.75%)，還款期限在一年內。

於2023年12月31日，本集團可換股債券為人民幣1,452,871,000元(2022年12月31日：人民幣1,388,644,000元)，今年錄入推算利息開支人民幣41,404,000元(2022年：人民幣37,716,000元)。於派付截至2022年12月31日止年度的末期股息後自2023年6月3日起，可換股債券的換股價已根據可換股債券的條款及條件由11.49港元調整為11.15港元，且本公司於2023年12月31日在全部未轉換可換股債券轉換後可發行的股份數目最高為150,672,645股股份，較2022年增加4,458,546股股份(2022年12月31日：146,214,099股股份)。按可換股債券的條款及條件，於2023年12月31日的綜合財務報表中，可換股債券由非流動負債重分類到流動負債。自可換股債券發行起及直至2023年12月31日，並無轉換任何可換股債券。

由於本集團持有淨現金結餘人民幣4,371,256,000元(2022年：人民幣3,222,583,000元)，因此按債項淨額除權益計算的淨資產負債比率為零倍(2022年：零倍)。淨現金結餘增加主要由於年內經營現金流入及融資，惟部分被投資現金流出所抵銷。

本集團年內利息覆蓋率為17.6倍(2022年：19.1倍)，較之前有所下降，主要因為年內利息支出增加。但本集團的經營溢利及雄厚的經營現金流量，顯示本集團完全有能力承擔其利息支出。

2023年內，經營活動所得現金淨額為人民幣1,780,476,000元(2022年：人民幣2,561,009,000元)，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2,081,077,000元(2022年：人民幣483,946,000元)，主要由於收購物業、廠房及設備以及在建工程、附屬公司的收購、於聯營公司的投資、衍生金融工具的結算及存放定期存款合共人民幣2,720,783,000元(2022年：人民幣592,046,000元)。

於年內，融資活動所得現金淨額為人民幣1,979,683,000元(2022年：流出人民幣77,084,000元)，主要由於非控制者權益出資人民幣2,077,364,000元(2022年：人民幣265,418,000元)所致。此增加主要由於中集安瑞環科技股份有限公司(「中集環科」)完成其股份在深圳證券交易所的首次公開發售(「首次公開發售」)所致。本集團提取銀行貸款及關連方貸款總額人民幣1,182,130,000元(2022年：人民幣711,955,000元)，並還款人民幣627,849,000元(2022年：人民幣728,042,000元)。於2023年，就2022財政年度派發末期股息約人民幣432,899,000元(2022年：就2021財政年度派發人民幣364,258,000元)。

## 資產及負債

於2023年12月31日，本集團資產總值為人民幣27,587,424,000元(2022年：人民幣22,214,474,000元)，負債總額則為人民幣15,213,780,000元(2022年：人民幣12,686,967,000元)。資產淨值上升29.9%至人民幣12,373,644,000元(2022年：人民幣9,527,507,000元)，主要因為中集環科於深圳證券交易所的首次公開發售及淨溢利人民幣1,163,561,000元，經股息付款人民幣432,899,000元而部分抵銷。因此，每股資產淨值由2022年12月31日人民幣4.697元，升至2023年12月31日的人民幣6.101元。

## 或然負債

於2023年12月31日，本集團由相關銀行開出的尚未履行採購履約擔保合共為人民幣3,328,102,000元(2022年12月31日：人民幣1,257,969,000元)。除此之外，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

一直以來，本集團的營運及資本開支主要以其內部資源(如經營活動現金流及股東權益)撥付，並在某程度上以外部借款(如銀行貸款、關聯方貸款及可換股債券)撥付。此外，中集環科(本公司的附屬公司)完成了其股份的首次公開發售並吸引了非控制者權益的資金投入，從而壯大了本集團2023年的資金來源。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2023年12月31日，本集團已訂約但未計提的資本承擔為人民幣347,159,000元(2022年：人民幣184,949,000元)。截至2023年12月31日，本集團並無任何已授權但未訂約的資本承擔(2022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

2023年，本集團在資本性支出方面投資人民幣1,411,788,000元(2022年：人民幣501,722,000元)，用作提升產能、一般維護產能及新業務之用。年內，清潔能源、化工環境及液態食品分部分別在此方面投資了人民幣1,112,488,000元、人民幣88,904,000元及人民幣208,224,000元(2022年：分別為人民幣382,516,000元、人民幣77,184,000元及人民幣36,022,000元)。其他未分類業務於年內合計投資了人民幣2,172,000元(2022年：人民幣6,000,000元)。

## 所持重大投資以及重大投資及資本資產的未來計劃

截至2023年12月31日止年度，本集團並無進行任何重大投資，且於本公告日期，本集團亦無其他重大投資或添置資本資產的計劃。

## 重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業

截至2023年12月31日止年度，中集環科成功完成其股份於深圳證券交易所的首次公開發售，這構成本公司對中集環科股權的視作出售。除上文所披露者外，本集團並無重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合營企業。

## 資產質押

於2023年12月31日，概無質押物業、廠房及設備。

## 僱員及薪酬政策

於2023年12月31日，本集團僱員總數約為11,000人(2022年：約10,500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費用)約為人民幣2,168,545,000元(2022年：人民幣2,051,266,000元)。

作為平等機會的僱主，本集團之薪酬及花紅政策乃參考個別僱員之表現、資歷及經驗以及現行市場工資釐定。其他福利包括為香港僱員法定強制性公積金計劃供款、為中國大陸僱員作出政府退休金計劃供款，以及為歐洲僱員設立多項合資格定額退休金計劃，並向保險公司作出供款。

截至2023年12月31日止年度，概無董事放棄其薪酬。

## 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

#### 陸上清潔能源業務

中集安瑞科是中國圍繞天然氣實現全產業鏈佈局的領先關鍵裝備製造商和工程服務商，並可提供一站式系統解決方案。在各細分領域，我們市場份額名列前茅，廣受客戶認可。其中，LNG、LPG、CNG和工業氣體相應的儲運類產品產銷量全國領先。

2023年受益於國內政策支持及天然氣消費復甦、LNG價格平穩等利好因素，陸上清潔能源業務在產業鏈各環節均取得較好的增長。尤其是終端應用領域，天然氣重卡市場的爆漲拉動了LNG車用瓶需求，新簽及交付訂單均實現大幅增長，累計新簽LNG車用瓶訂單近人民幣12.9億元，同比增長39倍。新建的LNG車用瓶生產線也已在2024年一季度投產，最大LNG車用瓶年產能達到20萬只。此外，集團繼續加強清潔能源多能互補業務的拓展，期內成立上海能源系統公司，圍繞工業節能、建築節能、農業節能及移動供能四大領域，拓展低碳綜合能源服務業務，已成功自研打造SL藍天系列、AM紫晶系列的模塊化智慧低碳能源站產品，並以中集EQC數智能源系統平台為支撐，向客戶提供零碳、安全、智慧的綜合能源系統解決方案。

中游儲運裝備及工程業務也取得亮眼成績。隨著國內天然氣消費量增加，市場對儲運裝備需求回升。在提升能源安全背景下，LNG應急調峰儲備項目仍是重點建設方向，期內集團中標了陝西一項29,000m<sup>3</sup>天然氣調峰儲備站項目及深圳市天然氣儲備與調峰庫二期擴建工程EPC總承包項目等天然氣調峰項目。

集團亦加強了陸上清潔能源海外營銷網絡的建設，加速拓展海外市場，在美洲、歐洲、非洲、東南亞等地區設立海外辦事處，提升國際品牌影響力及服務能力，並於期內積極開拓中東市場。海外業務方面，2023年集團陸上清潔能源海外業務收入超人民幣20億元，創歷史新高，同比增長30%，新簽首個海外LNG液廠EPC訂單，海外工程業務收入大幅增長40%。此外，集團在氣體儲能領域再獲突破，中標三峽集團「源網荷儲一體化」關鍵技術研究與示範－壓縮空氣儲氣庫系統項目，將為其提供新型高壓儲氣裝備。

上游加工處理及運營相關的業務領域，依託液化模塊、存儲運輸裝備等能源裝備和工程優勢，以及現有客戶資源優勢，集團圍繞和聚焦不同區位優質資源，開發多元化非傳統氣源(包括焦爐氣、井口氣、煤層氣等邊際氣體)，拓展和建立了西北、東北、西南三個主要氣源生產基地，實現從上游資源端到終端應用場景的「製儲運加+」閉環經營和數智化一體產業互動的增值業態。回顧期內，集團繼與鞍鋼股份的示範合作後，成功複製焦爐氣製氫聯產LNG項目模式，攜手首鋼水鋼與凌鋼集團，預期從2024年開始陸續投產，實現LNG和高純氫氣的規模化生產。集團亦憑藉邊際氣體加工處理及分銷的一體化解決方案能力，不斷豐富氣源渠道，業務規模於期內取得快速增長。

### **水上清潔能源業務**

集團擁有種類齊全的IMO C型罐產品自主設計和製造能力，可獨立完成液化氣船和液貨艙的設計建造。在中小型氣體運輸船、LNG加注船、大型乙烷運輸船、IMO C型液貨艙及LNG燃料罐、海洋油氣模塊領域擁有傑出的設計、製造能力，是世界中小型液化氣船細分市場的領導者，產品鏈覆蓋能裝載LPG、乙烷、LEG、LNG、液氫等各種液化氣的全壓式和半冷半壓式系列運輸船、LNG加注船，全球市場佔有率名列前茅。

2023年集團的水上清潔能源業務充分受益於全球綠色航運發展帶來的行業高景氣增長。回顧期內，集團清潔燃料或是雙燃料船舶新造船訂單以及相應的LNG船用燃料罐、液貨艙的訂單均大幅增長。水上清潔能源業務中心接連斬獲了近20條主力船型，即液化氣船及清潔能源動力船的新造與備選船訂單，包括歐洲船東的4艘40,000立方米LPG／液氨運輸船(MGC船)、1艘12,500立方米LNG加注船、2+2艘1450 TEU LNG雙燃料集裝箱船，新加坡船東的2+2艘乙烷／乙烯運輸船，以及與長航貨運有限公司簽署的4艘12,500T雙燃料乾散貨船等。LNG船用液貨艙與燃料罐也取得翻番的新簽訂單，年內集團還為客戶定制開發了3,400立方米LNG可替換用甲醇或者氨的不銹鋼船用罐，成功覆蓋ABC型液貨艙全系列產品，交付了國內最大LNG B型船用液貨艙。集團在2021年通過資產收購獲得了長江沿岸的船塢和碼頭的資產，完成了相關的產能拓展和佈局，集團也正處於最優的狀態來迎接長期的行業景氣週期和業務爆發，年內在升級後的新廠區成功建造並交付了首條8,200立方米LNG加注船。

國內內河內江船舶油改氣項目上，集團於2023年年初一次性為客戶交付了全國單一批次數量最多的油改氣船，共一次性交付了29艘，並在期內與長航集團旗下武漢長江船舶設計院，以及濟寧能源發展集團有限公司等合作夥伴簽署戰略協議，圍繞國家綠色智能船舶發展規劃，以綠色智能化造船、造綠色智能船舶為理念，建設數字化車間、智能化工廠，引領內河船舶製造「數智化變革」，大力推動船舶模塊化、標準化和批量化製造，加快內河船舶升級迭代，致力於長江、京杭大運河等水系綠色升級。2023年下半年甲醇燃料船舶在內河新能源船舶市場上需求增加，集團亦加強了甲醇燃料船舶的技術儲備和市場開拓，獲挪威船級社DNV頒發甲醇燃料工具系統原則性認可(AIP)證書。期內水上清潔能源業務中心亦穩步推進綠色甲醇項目，在選址、業務模式、技術開發等取得突破進展。

### **氫能業務領域**

集團是國內領先的氫能儲運裝備及工程服務提供商，自2006年起開展氫能業務，產品涵蓋了氫能「製儲運加用」等各細分領域。作為國際領先的氫能裝備及解決方案供應商，集團於年內持續加大在氫能行業上、中、下游領域佈局和拓展，不斷提升一體化解決方案能力。

上游製氫方面，憑藉集團在清潔能源領域的裝備智造和服務能力，成功與首鋼水鋼、凌鋼集團攜手開展焦爐氣製氫聯產LNG項目，有效利用工業副產氣製取清潔能源的項目模式得以成功複製，首個與鞍鋼股份合作的項目預計將於2024年投產，實現高純氫氣、LNG的規模化供應及應用推廣，集團也將圍繞該項目佈局「端到端」綜合服務。製氫裝備領域，集團於2023年年初成功下線1,200m<sup>3</sup>/h鹼性電解槽，與此同時，撬裝甲醇製氫設備也於年內正式面世，集團將持續積極佈局製氫裝備領域，不斷完善氫能裝備佈局。

中游業務方面，液氫儲運裝備領域是集團2023年重點發力方向，由集團牽頭起草的移動式液氫運輸容器團體標準於上半年正式發佈，隨後通過全國首個《移動式真空絕熱液氫壓力容器》企業標準，成功下線了全國首台40立方米商用液氫罐車和40英尺液氫罐箱，作為國家科技部重點研發計劃的里程碑。目前集團握有多個液氫儲運裝備訂單，將於2024年開始交付。高壓氫儲運裝備領域，集團持續引領行業發展，產品市場佔有率領先，成功下線了國內首台30MPa氫氣管束式集裝箱並實現批量出貨，99/103MPa站用儲氫瓶組亦實現批量交付，市場反饋積極。30MPa氫氣管束式集裝箱的產業化應用，大幅降低了氫氣的運輸成本。氫氣球罐上，隨著國內大量綠氫及綠氨項目的開工，中壓氫氣球罐、液氨球罐業務也迎來了快速增長，集團成功中標了多個氫氣、液氨球罐項目。其中，在內蒙古首批綠氫示範項目華電達茂旗風光製氫項目球罐儲氫EPC工程中，交付6套單台1,500立方水容積中壓儲氫球罐，在業內形成了廣泛的影響力，該項目實現了當年中標當年交付，技術水平及工程能力再上新台階。



下游終端應用方面，中集安瑞科參編的國家標準《車用壓縮氫氣塑料內膽碳纖維全纏繞氣瓶》、《車用壓縮氫氣纖維全纏繞氣瓶定期檢驗與評定》正式發佈並將於2024年6月1日起正式實施，中集·合斯康IV型車載瓶及供氫系統生產基地也於2024年3月完成建設。目前在售III型車載儲氫瓶覆蓋110L-390L不同的規格，業務規模持續高速增長，市佔率不斷提升；與此同時，搭載集團IV型車載瓶供氫系統產品的氫能重卡、氫能智軌電車分別成功出口澳大利亞和馬來西亞。加氫站領域，集團成功交付了香港首個撬裝加氫站項目及配套的氫氣管束運輸車，以及香港首輛雙層氫能巴士的IV型車載瓶供氫系統，助力香港首個加氫站及首輛氫能巴士正式投運，打通了香港氫能城市交通應用場景。

## 化工環境

集團於2023年10月11日成功分拆化工環境業務並以「中集環科(中集安瑞環科技股份有限公司)」於深交所創業板成功上市。分拆上市後中集環科繼續承擔集團的化工環境業務，由中集集團與中集安瑞科繼續控股並且合併入賬其財務報表。

此分部專注於研發、製造及銷售多品類的化工液體、液化氣體及粉末類商品的罐式集裝箱，同時為罐式集裝箱提供清洗、年檢、修理、改造、翻新等後市場服務，並基於物聯網技術提供定制化的罐箱信息服務。2023年，集團分拆中集環科成功登陸深交所創業板，化工環境業務在資本市場的加持下邁入了新的篇章。而與此同時，分部也面臨著全球地緣政治緊張、鋼材市場波動以及匯率變化等多重可能導致經濟增長放緩和市場需求波動加劇的因素和挑戰。針對這些挑戰，本分部通過強化研發創新、優化供應鏈管理、升級產線佈局、提高生產柔性，以及加強全面質量管理和數字化運營等策略，成功鞏固了市場份額，實現了可持續發展。

儘管市場的外部環境變化導致本公司的主營產品—罐式集裝箱的銷量有所下降，但仍然保持了在全球市場的領先地位。本分部研發、製造及銷售全系列產品的罐式集裝箱，涵蓋標準不銹鋼液體罐箱、特種不銹鋼液體罐箱、碳鋼氣體罐箱、碳鋼粉末罐箱等，具備行業領先的罐箱研發和製造能力。罐式集裝箱產品全球市場份額連續多年排名第一，為國家工信部製造業單項冠軍示範企業。本分部堅持可持續發展的經營理念，致力於「安全、綠色、智能、輕量化」的技術發展方向，不斷探索和應用節能環保的新技術、新工藝和新能源。2023年，公司響應國家的綠色環保政策，建設了行業內首條近零VOC排放的塗裝噴粉線，並成功實現量產。

2023年，本分部獲得國家級「中國專利優秀獎」和「兩化融合管理體系AAA級評定證書」，還在江蘇省這一製造業大省獲得「江蘇省優秀企業」和「江蘇省綠色發展領軍企業」的榮譽，以及市級「南通市穩外貿工作先進企業」和「南通市智能化改造數字化轉型先進單位」。這不僅是對工匠精神 and 製造業成就的認可，也是對在綠色發展方面努力的肯定。在經營模式上，遵循「製造+服務+智能」的理念，不斷拓展後市場服務能力，並圍繞化工園區進行戰略佈局。智能業務特別是「罐程」品牌持續展現出快速增長趨勢，多項智能產品如數字傳感器、數顯儀錶、智能終端和乙二醇加熱製冷系統等已在智能罐箱中得到批量應用。

此外，本分部也在積極探索與高校的產學研合作，與上海交大、北大光電研究院等機構建立合作關係，為未來業務的發展提供了強有力的研發支持和創新動力。基於強大的製造能力和嚴格的質量控制體系，還成功拓展到醫療設備部件製造領域，尤其是在核磁共振影像設備中的應用。

## 液態食品

液態食品分部活躍於全球範圍內的多種交鑰匙項目，包括啤酒、蒸餾酒、固態發酵(白酒／調味品)、果汁、乳製品等，該分部作足準備，受惠於全球趨勢向好及主要消費驅動因素。

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工程、製造及銷售；該等產品及服務被納入為釀酒業及其他液態食品行業提供大型交鑰匙設計、採購及安裝施工(EPC)解決方案項目，包括提供週邊物流服務。

回顧期內，我們各業務種類均取得重大發展及成就，體現了我們對卓越及創新的承諾。在此期間，我們始終堅定不移地專注於為全球客戶提供卓越的交鑰匙解決方案，同時探索新市場並拓展我們的能力。

我們於墨西哥及泰國的交鑰匙啤酒廠項目繼續蓬勃發展，凸顯我們於提供EPC解決方案方面的專業知識及可靠性。我們已成功完成多個項目，包括啤酒廠交鑰匙安裝及擴張計劃，鞏固我們作為全球釀酒行業值得信賴的合作夥伴的地位。

我們進一步向非啤酒市場多元化所作的努力已取得令人欣喜的成果，特別是在蒸餾酒及果汁領域。隨著在手訂單穩定湧入及重大項目成功執行，我們展現了在滿足不同客戶需求方面的適應性及多功能性。

根據我們的戰略增長目標，我們已進軍固態發酵及生物製藥等新市場，憑藉我們的專業知識來取得初步項目，並在該等前景看好的行業站穩腳跟。該等市場的持續發展帶來了擴張及長期成功的機遇。

於2023年，本集團於墨西哥的新建綠地工廠開始進行土方工程及破土工程。廠址位於科阿韋拉州的薩爾蒂約(Saltillo, Coahuila)，距蒙特雷(Monterrey)以西僅半小時車程。新工廠將為拉丁美洲及北美洲市場提供銷售、項目管理、製造及服務方面的支持。我們將建造約6,000平方米的生產廠房，並有可能在不久的將來進一步擴建。

此外，我們分別在巴西及日本開設兩個項目管理辦事處，以便能夠在液態食品及飲料市場獲得及交付更多項目。

在蒸餾市場，特別是威士忌生產領域，我們見證其快速成長，尤其是在中國等地區。通過獲得重要的威士忌項目，我們已鞏固領導地位，並為行業樹立典範。此外，我們專注於提供全面的EPC系統及解決方案，凸顯我們致力於提供超越傳統儲罐供應的價值。

隨著領先定量吸入劑製造商的關鍵項目啟動，我們在製藥領域的投資取得了顯著進展。該等舉措凸顯我們有能力將專業技術應用於不同行業，並為醫療保健等關鍵領域作出有意義的貢獻。

於2023年11月，中集醇科收購Künzel Maschinenbau的大多數股份，該公司以其在啤酒廠麥芽處理及麥芽研磨方面的專業技術而聞名。此戰略性舉措增強本集團的釀酒解決方案組合，體現中集醇科對卓越的追求。是項收購促進合作，將本集團的全球影響力與Künzel的專業知識及互補能力相互結合。我們期望一同開拓新市場並增強我們的產品供應，以確保客戶能一直滿意。

展望未來，我們仍專注於發展及加強我們在所有營運市場中的地位，並專注於獲得重大項目。此外，憑藉著我們最先進的設施(包括新廠房)的優勢，我們計劃進一步擴大我們於固態發酵及製藥業的版圖，推動持續成長及價值創造。

總結來說，我們於回顧期內取得顯著成就及戰略上的進展，並在業務的各方面堅定地追求卓越。在我們應對瞬息萬變的全球市場格局時，我們始終致力於超越期望、推動創新並培養持久的合作夥伴關係，引領我們邁向持續成功的未來。

### 清潔能源

全球能源綠色低碳轉型進入快速發展新階段，各國將綠色清潔發展、實現碳中和作為提高經濟競爭力、提升國際影響力、搶佔科技制高點的重大機遇和關鍵抓手。COP28會議明確提出「需要大幅、快速和持續地減少溫室氣體排放，以符合1.5攝氏度的溫控目標」，呼籲各國到2030年，全球可再生能源裝機增加2倍，全球年均能效增加1倍；在21世紀中葉之前或21世紀中葉左右，在全球範圍加快實現淨零排放的能源系統，使用零碳和低碳燃料；在能源系統中，以公正、有序和合理的方式從化石燃料「轉型」，在這個關鍵十年加快行動，以便科學地實現本次COP28會議提出的2050年淨零排放的目標；加快發展零碳和低碳排放技術，包括發展可再生能源、核能，以及碳捕獲、利用和封存(CCUS)等減排技術；通過一系列途徑加快道路運輸的減排，包括發展基礎設施、加快部署零排放和低排放車輛。

天然氣供應穩定、應用廣泛，是公認的碳達峰階段推動經濟社會清潔低碳發展的主體能源，及碳中和階段支撐可再生能源躍升發展的最佳過渡能源。受益於全球LNG接收能力不斷加強、基礎設施不斷完善以及運輸成本的下降，全球市場對於LNG需求不斷加強。國際能源署(IEA)預測2030-2035年全球能源結構中，LNG將取代煤炭成為全球第二大能源，長期而言全球範圍內對LNG的需求將持續增長。殼牌在《2024年液化天然氣》中展望，在中國工業需求以及南亞和東南亞經濟發展的推動下，全球LNG需求將在2040年後繼續增長，預計到2040年，全球LNG需求將增長50%以上達到每年6.25-6.85億噸左右。國際能源署認為，2024年全球天然氣需求會比2023年出現「強勁增長」，主要是受到氣溫偏低和價格下降的推動。2024年全球天然氣需求可能會增長2.5%，市場會比2023年(增長0.5%)更為堅挺。行業報告預測，2024年中國天然氣表觀消費量增長率預計將達6%-8%。

在雙碳的發展進程中，氫能等可再生能源規模及應用亦將加速發展。全球能源互聯網發展合作組織預測2050年，全球綠氫需求量將達3.6億噸，氫能將實現跨洲及洲內跨區的大範圍優化配置，輸送規模約5,000萬噸。同時伴隨綠氫製備和CCUS等技術成本不斷下降，2050年全球綠氫、綠色甲醇規模有望分別達到8,000萬噸和6,000萬噸。

國際海事組織(IMO)規定，自2023年1月1日起，船舶必須獲得現有船舶能效指數(EEXI)能效認證，同時還需收集CO<sub>2</sub>排放數據，報告年度運營碳強度指標(CII)，也明確了「接近2050前後」達到淨零排放這一重要時間點，到2030年，國際海運溫室氣體年度排放總量比2008年至少降低20%，並力爭降低30%，零/近零溫室氣體排放技術、燃料使用佔比至少達到5%，並力爭達到10%，意味著航運業將減少2,000萬-4,000萬噸傳統燃油的消耗，瞄準船舶全壽命週期減排，LNG、甲醇、液氫等可替代燃料，以及新型節能技術應用成為當前新建船舶的主要選項。中國船舶工業協會指出在減排規則主導下，新造船訂單中已有接近一半的船舶使用或準備使用可替代燃料，約四分之一的訂單使用一項或多項節能技術，越接近2030年，船隊綠色化趨勢將加速，造船業在綠色轉型上主動性正在加強。內河內江實施「氣化長江」和「氣化珠江」戰略亦勢在必行。

在全球綠色發展趨勢下，工業、建築、交通(包括航運)等各領域都需加速低碳轉型，才能在碳達峰、碳中和的未來保持競爭力。面對國內外能源發展新技術、新模式、新挑戰的同時，集團清潔能源業務也迎來了新的增長機遇。未來，集團將繼續發展在天然氣，以及氫能、綠色甲醇、綠氫等可再生能源相關的裝備智造、工程服務及一體化解決方案能力，助力產業鏈各細分領域客戶順利實現低碳轉型，並通過持續的技術研發創新，促進清潔能源更快速、更高效、更安全的規模化應用。

在上游業務領域，集團將積極拓展包括氫氣、LNG、綠色甲醇等清潔替代燃料製取的示範落地和新項目獲取；在中游儲運環節增強研發，繼續保持在LNG、氣氫、液氫、液氨、甲醇儲運的市場領先地位，並在儲能等新興業務領域積極佈局；在終端應用環節，助力LNG重卡、氫燃料電池車等在交通領域的應用，同時加速發展分佈式能源綜合服務，拓展多元應用場景，切實為工業、建築、農業等行業客戶降碳節能，加速脫碳進程。通過「製儲運加用」全產業鏈的升級，實現清潔能源業務「端到端」閉環運營和增值，此外，集團也將推動智慧能源裝備研發與平台建設，鏈通清潔能源裝備，實現數字化、智能化管理，促進能源互聯網新業態。

針對全球航運和內河內江綠色升級的發展痛點，集團將不斷研發新技術、新工藝，從替代燃料生產、運輸、存儲、加注等各環節整體推動產業轉型與綠色發展。集團也會積極把握船舶行業的高景氣週期，繼續完善全譜系中小型液化氣船與清潔能源雙燃料船、LNG加注船、LNG船用燃料罐等產品佈局。

在海外市場上，集團也將繼續加大開拓力度，近幾年的積極佈局已經初有成效。集團將持續增強海外銷售網點和產品、工程業務矩陣，大力拓展亞太、歐洲、南北美洲、非洲、中東等市場，充分把握全球市場發展機遇。

## 化工環境

面對新能源產業的迅猛發展和國家對高端科技產業的重點扶持，本分部未來的發展策略將集中在多個關鍵領域以應對市場需求的快速增長和變化。新能源電池電解液需求的增長，以及芯片、半導體等高科技產業的興起，預示著電解液罐箱和電子級內襯罐箱的市場將進一步擴大。同時，國內多式聯運的發展政策將進一步突顯罐箱運輸的優勢，促進新能源產業用戶轉向使用罐箱設備進行物流運輸。此外，也將積極進軍生物醫藥行業，開發醫藥級罐箱產品，並利用在醫療領域的高精度裝焊經驗，拓展醫療檢測、工業及科研領域的新業務。

本分部秉承「成為全球化工物流和環保領域的卓越領導者」的信念，將貫徹落實「創新引領、智改數轉、罐通天下、綠色發展」的戰略方向，繼續加大技術研發和資源投入，大力拓展罐式集裝箱應用市場。通過更多智能化技術和設備應用，更加精益化的產線佈局，提高生產效率，改善作業環境，實現人機協同，降低勞動強度。此外，通過數字化轉型升級，構建數據驅動的決策機制，進一步提高綜合管理水平。

在鞏固罐式裝備製造業務的基礎上，本分部也將重點提升產品智能化水平，利用物聯網技術幫助客戶提升運營效率，助力智慧化物流。計劃加快罐箱後市場服務的全球化佈局，為客戶提供全生命週期的服務，以此來擴大企業品牌影響力、增強企業競爭力，並為客戶提供更優質的增值服務，從而進一步提升客戶滿意度和忠誠度。

在環保業務方面，本分部將繼續優化業務佈局，持續探索城市礦山、稀貴金屬等資源化利用的潛在機會，致力於推動可持續發展的產業模式，為社會和環境的可持續發展貢獻力量。



## 液態食品

該分部願景乃由其核心目標所推動，即提供全球最好的安全高效及可持續發展的液態加工解決方案。該分部確立具體的戰略主題，從而使其於2024年全年及其後年度繼續錄得盈利增長。

該業務單位的主要目標是加強現有業務營運、強化產品組合、開拓新市場機會(尤其是在固態發酵等非啤酒業務領域)，並憑藉著更廣泛的全球業務範圍、產品及市場多元化以及產品創新(無論是通過內生增長亦或是通過外延併購)來尋求地理擴張機會。通過我們擴展的EPC能力及解決方案、產品及服務組合，重點關注市場／行業，中國市場(進一步)發展將受到更多關注。

該分部已制定可持續發展的奮鬥目標，分為六個關鍵支柱。此一可持續發展戰略推動一系列舉措，包括減少我們自身的碳足跡、遵守國際環境、社會及管治標準、積極支持客戶實現淨零排放，以及投資一支才華橫溢、多元化及敬業的員工團隊。

## 2023年末期股息

考慮到本集團的業務持續發展及為增加股東回報所付出的努力，董事會建議將截至2023年12月31日止年度派息比率提升至約50% (2022年：約40%)。

董事會建議派發2023年末期股息每股普通股0.30港元(相當於約人民幣0.27元，實際人民幣金額按支付時匯率為準；2022年：0.24港元) (「**2023年末期股息**」)，將於2024年6月28日或前後以現金支付予於2024年6月3日(「**股權登記日**」)名列本公司股東名冊的股東，惟須待股東於2024年5月20日舉行之應屆股東週年大會(「**股東週年大會**」)上批准。

## 暫停辦理股份過戶登記

為確定股東獲派2023年末期股息的權利，本公司將於2024年5月29日(星期三)至2024年6月3日(星期一)(包括首尾兩天)期間暫停辦理股份過戶登記手續。為符合資格獲派2023年末期股息，所有股份過戶文件連同有關股票，須不遲於2024年5月28日(星期二)下午4時30分前送交本公司的香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室。

此外，為確定出席股東週年大會及於會上投票資格之權利，本公司將於2024年5月13日(星期一)至2024年5月20日(星期一)(包括首尾兩日)期間暫停辦理股份過戶登記手續，該期間內概不會辦理股份過戶登記手續。為釐定有權出席股東週年大會及於會上投票的股東之身份，所有股份過戶文件連同有關股票須不遲於2024年5月10日(星期五)下午4時30分前送交本公司之香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室。

### **就派發2023年末期股息代扣代繳境外非居民企業所得稅**

依據《中華人民共和國企業所得稅法》(「《企業所得稅法》」)、《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公司為中國居民企業，自2013年度起生效。

根據《企業所得稅法》和《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》，本公司向非居民企業股東派發2023年末期股息及其後年度股息時，須代扣代繳10%的企業所得稅。

對於在股權登記日名列本公司股東名冊的所有以非個人名義登記的股東(包括香港中央結算(代理人)有限公司，其他企業代理人或受託人如證券公司、銀行等，或其他組織及團體皆被視為非居民企業股東)，本公司將於扣除10%的企業所得稅後派發2023年末期股息；對於在股權登記日名列本公司股東名冊的所有自然人股東，本公司將不就2023年末期股息代扣代繳個人所得稅。

任何名列本公司股東名冊而依法在中國境內註冊成立，或者依照外國(或外地)法律成立但實際管理機構在中國境內的居民企業(如《企業所得稅法》中所定義)，如不希望本公司代扣代繳上述10%的企業所得稅，請在2024年5月28日(星期二)下午4時30分或之前向香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室)，呈交其主管稅務機關所出具以證明本公司毋須就其所享有之股息代扣代繳企業所得稅之文件。

就透過香港中央結算(代理人)有限公司持有股份的滬港通個人投資者，香港中央結算有限公司將按已代扣10%企業所得稅後的淨額，向中國證券登記結算有限責任公司支付2023年末期股息，並根據中國財政部、中國國家稅務總局及中國證券監督管理委員會聯合發佈的《關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知(財稅[2014]81號)》及《關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知(財稅[2016]127號)》相關規定進行股息派付。

如需更改股東名冊所列的股東身份，請向代理人或受託人查詢相關手續。本公司將嚴格根據相關法律及有關政府部門的要求並嚴格依照於股權登記日的本公司股東名冊所載資料代扣代繳非居民企業股東的企業所得稅。對於任何因股東身份未能及時確定或確定不準而提出的任何索償或任何有關代扣代繳企業所得稅機制的爭議，本公司將不承擔責任並不予受理。

## 企業管治

截至2023年12月31日止年度內，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》(「上市規則」)附錄C1第2部分所載的所有守則條文。

本公司之企業管治報告載於即將刊發的2023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各自之詳情亦載於年報內。

## 審核委員會

本公司的審核委員會(「審核委員會」)遵照上市規則附錄C1成立，並以書面形式訂明其職權範圍。審核委員會負責協助董事會提供本集團的財務申報程序的成效、內部監管及風險管理系統的獨立審查，及監察審計過程並按董事會指示執行其他責任及職能。

審核委員會已審閱本集團截至2023年12月31日止年度的全年業績及綜合財務報表，並與本集團管理層檢討本集團採納的會計原則及實務，及討論了內部監控及財務匯報等事宜。

審核委員會由黃勵女士、徐奇鵬先生、王才永先生及楊雷先生(均為獨立非執行董事)組成。

### 獨立核數師的工作範圍

本集團截至2023年12月31日止年度的業績公告中所列的數字已經由羅兵咸永道會計師事務所(「核數師」)與本集團經審核綜合財務報表的數字核對一致。核數師就此執行的工作不構成鑒證業務，因此核數師並未對本公告發表意見或鑒證結論。

### 買賣或贖回上市證券

截至2023年12月31日止年度，2020年股份獎勵計劃的受託人根據2020年股份獎勵計劃項下的信託契據條款於聯交所購買700,000股股份。

截至2023年12月31日止年度內，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。

### 報告期間重大事件

#### **建議分拆中集醇科並申請在全國股轉系統掛牌並籌劃北交所上市**

本公司以於中華人民共和國的證券交易所獨立A股上市的方式建議分拆本集團的液態食品業務及獨立上市。就此而言，本公司及中國國際海運集裝箱(集團)股份有限公司(「中集」)已申請，而聯交所已確認，本公司及中集可根據上市規則《第15項應用指引》對中集安瑞醇科技股份有限公司(「中集醇科」)進行建議分拆(「建議分拆」)。

於2023年12月29日，中集醇科向全國中小企業股份轉讓系統有限責任公司(「全國股轉公司」)遞交申請，以將其股份於全國中小企業股份轉讓系統(「全國股轉系統」)掛牌，該申請並於同日獲全國股轉公司受理。中集醇科概無就建議分拆於全國股轉系統上發行新股份。

根據(其中包括)監管規定、普遍市場狀況及戰略發展需求，中集醇科的上市方案為應用適用於全國股轉系統和北京證券交易所(「北交所」)的直聯審核監管機制，即中集醇科將先申請其股份在全國股轉系統掛牌，該等股份於全國股轉系統掛牌後再通過直聯機制申請向不特定合格投資者公開發行股份並在北交所上市；或根據北交所政策允許的其他方式申請在北交所上市。

於本公告日期，申請在全國股轉系統掛牌仍在進行中。

有關進一步詳情，請參閱本公司日期為2023年2月24日的公告及本公司與中集日期為2023年12月29日的聯合公告。

## 董事

於2023年8月24日，嚴玉瑜女士因彼欲追求新的職業發展已辭任本公司獨立非執行董事及審核委員會主席。黃勵女士自2023年8月24日起獲委任為獨立非執行董事及審核委員會主席。有關進一步詳情，請參閱本公司日期為2023年8月24日的公告。

於本公告日期，董事會成員包括非執行董事高翔先生(董事長)；執行董事楊曉虎先生(總裁)；非執行董事于玉群先生、曾邗先生及王宇先生；以及獨立非執行董事徐奇鵬先生、王才永先生、楊雷先生及黃勵女士。

## 建議更換核數師

### 核數師退任

董事會宣佈，羅兵咸永道會計師事務所(「羅兵咸永道」)將於本公司應屆股東週年大會結束時退任本公司核數師，且董事會已於應屆股東週年大會上議決不重新委任羅兵咸永道為本公司的核數師。由於羅兵咸永道於連續十二年內擔任本公司的核數師，董事會及審核委員會認為，適時輪調核數師是良好的企業管治常規，且將提高核數師的獨立性。

本公司乃根據開曼群島法例註冊成立，就董事會所知，開曼群島法例並無規定退任之核數師須確認就其退任是否存在其認為須提請本公司股東及債權人垂注的任何事宜。因此，羅兵咸永道並無作出有關確認。董事會及審核委員會均已確認，本公司與羅兵咸永道之間不存在任何分歧或未決事宜，且並無任何有關羅兵咸永道退任之其他事宜須提請股東垂注。

董事會謹就羅兵咸永道於過去數年內為本公司提供的專業和優質服務致以衷心謝意。

### 委任新任核數師

審核委員會經審閱畢馬威會計師事務所之資歷，包括其資格、經驗及人手，認為畢馬威會計師事務所具備所需之審核經驗以履行其作為本公司核數師之職責。

因此，董事會在審核委員會的建議下，議決委任畢馬威會計師事務所為羅兵咸永道退任後的本公司新任核數師，任期自應屆股東週年大會結束時起至下屆股東週年大會結束時止，惟須待股東於應屆股東週年大會上批准後，方可作實。

建議更換核數師將於應屆股東大會上以普通決議案的方式提交股東批准。

### 建議採納新組織章程細則

董事會建議修訂本公司現有經修訂及重編組織章程細則(「**現有組織章程細則**」)，以(其中包括)(i)更新現有細則，使其符合有關擴大無紙化上市機制及上市發行人以電子方式發佈公司通訊，以及自2023年12月31日起生效的上市規則相關修訂的最新規管要求及(ii)納入若干內務管理修訂(「**建議修訂**」)。因此，董事會建議採納新經修訂及重編組織章程細則，當中綜合了建議修訂，以取代及摒除現有組織章程細則全文(「**新組織章程細則**」)。

建議修訂及採納新組織章程細則須待股東於應屆股東週年大會上以特別決議案方式批准後，方可作實，並將於股東週年大會上獲股東批准後生效。

一份載有(其中包括)上述建議修訂及建議更換本公司核數師的詳情，連同召開股東週年大會通告的通函，將於適當時候刊發及應要求寄發予股東。

承董事會命  
中集安瑞科控股有限公司  
董事長  
高翔

香港，2024年3月25日

2023年年報將於切實可行的情況下盡快於本公司及聯交所網頁刊載以及應要求寄發予股東。