

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2025年6月30日止六個月之
中期業績公告**

財務摘要

	截至6月30日止六個月		變動
	2025年 (未經審核)	2024年 (未經審核)	
收益(人民幣千元)	12,614,294	11,479,938	9.9%
淨溢利(人民幣千元)	581,042	503,829	15.3%
股權持有人應佔溢利(人民幣千元)	562,132	486,141	15.6%
每股基本盈利(人民幣元)	0.278	0.241	15.4%

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」或「集團」)董事會公佈，本集團截至2025年6月30日止六個月之未經審核財務業績，連同2024年同期之比較數字。

中期財務業績未經審核，惟已由本公司審核委員會審閱。

綜合損益表

截至2025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	2025年 人民幣千元	2024年 人民幣千元
收益	3	12,614,294	11,479,938
銷售成本		<u>(10,791,523)</u>	<u>(9,843,998)</u>
毛利		1,822,771	1,635,940
其他經營收入		172,209	225,585
其他(虧損)/收益淨額		(57,271)	43,286
金融資產及合約資產減值虧損	5(c)	(40,507)	(25,121)
銷售費用		(262,925)	(223,952)
行政費用		<u>(888,743)</u>	<u>(953,632)</u>
經營溢利		745,534	702,106
融資成本	5(a)	(44,681)	(48,066)
應佔聯營公司及合營企業業績		<u>14,679</u>	<u>(3,355)</u>
除稅前溢利	5	<u>715,532</u>	<u>650,685</u>
所得稅	6	<u>(134,490)</u>	<u>(146,856)</u>
期間溢利		<u>581,042</u>	<u>503,829</u>
以下人士應佔：			
本公司股權持有人		562,132	486,141
非控制者權益		<u>18,910</u>	<u>17,688</u>
期間溢利		<u>581,042</u>	<u>503,829</u>
每股盈利	7		
－基本		<u>人民幣0.278元</u>	<u>人民幣0.241元</u>
－攤薄		<u>人民幣0.274元</u>	<u>人民幣0.222元</u>

綜合損益及其他全面收益表

截至2025年6月30日止六個月－未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2025年 人民幣千元	2024年 人民幣千元
期間溢利	581,042	503,829
期間其他全面收益(除稅及重新分類調整後)：		
其後可能重新分類至損益的項目：		
換算海外業務之匯兌差額	52,628	(69,573)
期間全面收益總額	633,670	434,256
以下人士應佔：		
本公司股權持有人	614,758	415,963
非控制者權益	18,912	18,293
期間全面收益總額	633,670	434,256

綜合財務狀況表

於2025年6月30日－未經審核

	附註	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		4,519,508	4,368,886
在建工程		658,534	581,782
使用權資產		170,027	167,919
投資物業		22,398	23,151
預付土地租賃費		538,791	547,046
無形資產		230,368	211,183
商譽		291,409	283,858
遞延稅項資產		205,335	167,972
於聯營公司及合營企業的權益		750,948	641,882
按公允價值計入損益的金融工具		8,488	10,343
總非流動資產		7,395,806	7,004,022
流動資產			
存貨		5,162,367	5,221,465
合約資產		2,910,885	2,500,869
應收貿易賬款及票據	8	3,884,297	3,589,274
按金、其他應收款項及預付款項		2,576,770	2,084,554
應收關連方款項		202,684	142,864
按公允價值計入損益的金融工具		6,513	20,319
定期及受限制銀行存款		695,422	1,553,940
現金及現金等價物		7,780,309	7,264,358
總流動資產		23,219,247	22,377,643
總資產		30,615,053	29,381,665

	附註	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
負債			
非流動負債			
銀行貸款		153,959	130,122
保用撥備		217,645	266,118
遞延稅項負債		187,792	234,758
遞延收入		284,773	295,070
僱員福利負債		13,970	12,487
中期票據		1,993,121	1,992,087
租賃負債		142,646	146,856
長期應付款		22,633	—
按公允價值計入損益的金融工具		1,927	611
總非流動負債		3,018,466	3,078,109
流動負債			
銀行貸款		92,221	234,500
短期票據		500,000	500,000
租賃負債		39,279	26,537
關連方貸款		216,219	129,152
應付貿易賬款及票據	9	6,148,244	5,429,625
合約負債		4,375,320	4,613,795
其他應付款項及應計費用		2,029,605	1,787,773
應付關連方款項		601,288	201,952
保用撥備		106,294	73,838
按公允價值計入損益的金融工具		18,943	74,868
應付所得稅		204,224	126,478
總流動負債		14,331,637	13,198,518
總負債		17,350,103	16,276,627
淨資產		13,264,950	13,105,038

	於 2025 年 6 月 30 日 人民幣千元	於 2024 年 12 月 31 日 人民幣千元
權 益		
股 本	18,521	18,521
儲 備	<u>11,611,370</u>	<u>11,480,553</u>
本公司股權持有人應佔權益	11,629,891	11,499,074
非控制者權益	<u>1,635,059</u>	<u>1,605,964</u>
總 權 益	<u><u>13,264,950</u></u>	<u><u>13,105,038</u></u>

綜合股權變動表
截至2025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 人民幣千元	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 基金 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元	可換 股債券 儲備 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控制者 權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
於2024年1月1日的結餘	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
期間溢利	-	-	-	-	-	-	-	486,141	-	-	486,141	17,688	503,829
換算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	(70,178)	-	-	-	-	(70,178)	605	(69,573)
全面收益總額	-	-	-	-	-	(70,178)	-	486,141	-	-	415,963	18,293	434,256
專項儲備-安全生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,617	15,617	-	15,617
非控制者權益之出資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,960	20,960
以股權為基礎的報酬	-	41,846	40,068	-	(373,455)	-	-	124,525	-	-	(167,016)	383,742	216,726
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	-	-	3,904	(3,904)	-	-	-	-	-
支付2023年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	(563,504)	-	-	(563,504)	-	(563,504)
一家附屬公司向非控制者 權益分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(48,707)	(48,707)
期間其他權益變動	-	41,846	40,068	-	(373,455)	-	3,904	(442,883)	-	15,617	(714,903)	355,995	(358,908)
於2024年6月30日的結餘	18,521	704,962	(16,359)	1,124,571	2,539,571	(536,786)	750,450	6,189,417	123,944	35,021	10,933,312	1,515,680	12,448,992

綜合股權變動表(續)

截至2025年6月30日止六個月－未經審核

	本公司股權持有人應佔										非控制者 權益 總權益 人民幣千元		
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	持有之股份 人民幣千元	根據股份 獎勵計劃	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 儲備基金 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元		總計 人民幣千元	
於2025年1月1日的結餘	18,521	704,962	(14,102)		1,124,571	2,662,856	(593,095)	838,147	6,719,103	38,111	11,499,074	1,605,964	13,105,038
期間溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	562,132	-	562,132	18,910	581,042
換算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	52,626	-	-	-	52,626	2	52,628
全面收益總額	-	-	-	-	-	-	52,626	-	562,132	-	614,758	18,912	633,670
專項儲備-安全生產基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,794	9,794	8	9,802
非控制者權益之出資	-	-	-	-	-	39,225	-	-	-	-	39,225	74,684	113,909
以股權為基礎的報酬	-	-	-	-	-	32,808	-	-	-	-	32,808	54	32,862
轉撥至一般儲備	-	-	-	-	-	-	-	4,631	(4,631)	-	-	-	-
宣派2024年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(565,768)	-	(565,768)	-	(565,768)
一家附屬公司向非控制者權益分派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(75,051)	(75,051)
收購一家附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,488	10,488
期間其他權益變動	-	-	-	-	-	72,033	-	4,631	(570,399)	9,794	(483,941)	10,183	(473,758)
於2025年6月30日的結餘	18,521	704,962	(14,102)		1,124,571	2,734,889	(540,469)	842,778	6,710,836	47,905	11,629,891	1,635,059	13,264,950

附註

1. 編製基準

本公告所載綜合業績摘錄自本集團截至2025年6月30日止六個月的中期財務報告。除非另有註明，否則中期財務報告以人民幣(「人民幣」)呈列。

中期財務報告乃按照《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》的適用披露規定編製，有關規定包括符合香港會計師公會(「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」。中期財務報告已於2025年8月26日獲董事會批准刊發。

除預期將會於2025年年度財務報表採納之會計政策變動外，本中期財務報告已按照2024年年度財務報表所採納的相同會計政策而編制。有關會計政策之任何變動詳情載於附註2(a)。

編製符合香港會計準則第34號之中期財務報告需要管理層作出判斷、估計及假設影響政策應用及按至今一年基準呈報之資產負債以及收入與開支金額。實際業績或與該等估計不符。

中期財務報告載有簡明綜合財務報表及選定說明附註。該等附註包括對本集團自2024年年度財務報表以來財務狀況及表現所出現變動屬重大之事件及交易之說明。簡明綜合中期財務報表及附註並不包括所有根據香港財務報告準則會計準則編制完整財務報表所需資料。

中期財務報告乃未經審核，但畢馬威會計師事務所已根據香港會計師公會頒佈之香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」作出審閱。

2 會計政策變動

(a) 本集團所採納之修訂

本集團已就當前會計期間本中期財務報告採用由香港會計師公會頒佈的香港會計準則第21號(修訂)，外匯匯率變動之影響－缺乏交換性。由於本集團並未進行任何外幣不能兌換成另一貨幣的外幣交易，該等修訂對本中期報告並無重大影響。

本集團於當前會計期間內並未應用任何尚未生效的新訂準則或詮釋。

(b) 尚未採納之新訂及經修訂準則

已頒佈但於2025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9號(修訂)，金融工具和香港財務報告準則第7號(修訂)，財務工具：披露，涉及依賴自然能源的電力的合約	2026年1月1日
香港財務報告準則第9號(修訂)，金融工具和香港財務報告準則第7號(修訂)，財務工具：披露：金融工具分類及計量的修訂	2026年1月1日
香港財務報告準則會計準則的年度改進－第11卷	2026年1月1日
香港財務報告準則第18號，對財務報表的呈報及披露	2027年1月1日
香港財務報告準則第19號，無需向公眾負責的附屬公司：披露	2027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

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

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、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。截至2025年6月30日止六個月於收益確認的各類重大收益的金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 人民幣千元	2024年 人民幣千元
香港財務報告準則第15號範疇內的客戶合約收益		
銷售貨品	7,839,230	7,980,595
工程項目合約的收益	4,775,064	3,499,343
	<u>12,614,294</u>	<u>11,479,938</u>

4 分部報告

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

- 清潔能源：此分部專注於製造及銷售多類型用作儲存、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海上運輸船；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、果汁及乳製品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；以及提供週邊物流服務。

(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應佔之業績、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個別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、中期票據、短期票據及並無分配至個別可呈報分部的若干負債。

收益及費用分配至可呈報分部，當中乃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透過剔除並非指定屬於個別可呈報分部的項目作進一步調整，如董事酬金、核數師酬金以及其他總辦事處或公司行政費用。

就於期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	
	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	
	2025年	2024年	2025年	2024年	2025年	2024年	2025年	2024年
	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
來自外部客戶的收益	9,626,031	7,876,340	1,111,473	1,296,698	1,876,790	2,306,900	12,614,294	11,479,938
分部間收益	-	91	32,091	25,690	-	-	32,091	25,781
可呈報分部收益	9,626,031	7,876,431	1,143,564	1,322,388	1,876,790	2,306,900	12,646,385	11,505,719
確認收益時間								
於某時點確認	6,344,645	6,253,749	1,143,564	1,322,388	383,112	430,239	7,871,321	8,006,376
隨時間確認	3,281,386	1,622,682	-	-	1,493,678	1,876,661	4,775,064	3,499,343
可呈報分部溢利 (經調整經營溢利)	558,425	431,347	71,289	134,826	168,673	168,807	798,387	734,980
	清潔能源		化工環境		液態食品		總計	
	於2025年	於2024年	於2025年	於2024年	於2025年	於2024年	於2025年	於2024年
	6月30日	12月31日	6月30日	12月31日	6月30日	12月31日	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
可呈報分部資產	18,775,673	17,158,956	5,141,908	5,447,497	4,748,029	4,543,242	28,665,610	27,149,695
可呈報分部負債	11,336,412	10,584,830	634,654	732,111	1,738,003	1,870,849	13,709,069	13,187,790

(b) 可呈報分部收益、盈虧、資產及負債的對賬

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣千元	人民幣千元
收益		
可呈報分部收益	12,646,385	11,505,719
分部間收益抵銷	(32,091)	(25,781)
綜合收益	12,614,294	11,479,938
	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣千元	人民幣千元
溢利		
可呈報分部溢利	798,387	734,980
分部間溢利抵銷	(1,239)	(356)
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	797,148	734,624
融資成本	(44,681)	(48,066)
應佔聯營公司及合營企業業績	14,679	(3,355)
未分類經營支出	(51,614)	(32,518)
綜合除稅前溢利	715,532	650,685
	於2025年	於2024年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
資產		
可呈報分部資產	28,665,610	27,149,695
分部間應收款項抵銷	(15,119)	(6,299)
	28,650,491	27,143,396
遞延稅項資產	205,335	167,972
未分類資產	1,759,227	2,070,297
綜合總資產	30,615,053	29,381,665

	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
負債		
可呈報分部負債	13,709,069	13,187,790
分部間應付款項抵銷	(15,119)	(6,299)
	<u>13,693,950</u>	<u>13,181,491</u>
應付所得稅	204,224	126,478
遞延稅項負債	187,792	234,758
中期票據	1,993,121	1,992,087
短期票據	500,000	500,000
未分類負債	771,016	241,813
	<u>17,350,103</u>	<u>16,276,627</u>

5 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	
	2025年 人民幣千元	2024年 人民幣千元
銀行貸款、關連方貸款、中期票據、短期票據及 其他借貸利息	36,796	21,522
租賃負債利息	2,928	2,797
可換股債券利息	—	21,949
減：資本化利息	—	(2,406)
銀行費用	4,957	4,204
	<u>44,681</u>	<u>48,066</u>

(b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣千元	人民幣千元
存貨成本	6,841,175	6,873,187
項目工程合約成本	3,950,348	2,970,811
薪金、工資及津貼	1,308,419	1,200,234
退休計劃供款	92,764	81,346
物業、廠房及設備折舊	176,450	175,841
使用權資產折舊	24,932	13,159
無形資產攤銷	26,115	22,593
預付土地租賃費攤銷	8,525	7,934
物業租金的經營租賃支出	5,875	9,299
產品保用費撥備	40,521	28,959
存貨撇減／(撇減撥回)	3,631	(280)
以股權為基礎的報酬支出	32,862	78,430
研發成本	308,018	331,133

存貨成本、項目工程合約成本及研發成本包含與薪金、工資及津貼、退休計劃供款、以股權為基礎的報酬支出、折舊及攤銷開支相關的成本，該等金額亦已計入上文分別披露的總額內。

(c) 金融資產及合約資產減值虧損

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣千元	人民幣千元
應收貿易賬款減值撥備	43,300	47,412
應收貿易賬款減值撥備撥回	(9,242)	(24,050)
其他應收款項減值／(撥回)撥備	649	(612)
合約資產減值撥備	7,660	8,886
合約資產減值撥備撥回	(1,860)	(6,515)
	40,507	25,121

6 所得稅

	截至6月30日止六個月	
	2025年 人民幣千元	2024年 人民幣千元
即期所得稅	218,819	122,091
遞延所得稅	(84,329)	24,765
	<u>134,490</u>	<u>146,856</u>

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。

根據中國企業所得稅法，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。

海外利潤的稅項基於期內估計應課稅利潤按實體經營所在國家的現行稅率計算。

於2021年12月，經濟合作暨發展組織頒佈全球反侵蝕稅基(「GloBE」)規則範本(亦稱「支柱二」)，以改革國際企業稅。本集團屬於支柱二的範圍內。在支柱二下，本集團需為其在每個司法管轄區的GloBE有效稅率與15%最低稅率之間的差額繳納補足稅。

截至報告日，支柱二法例已在本集團經營所在的部分司法管轄區生效，包括荷蘭、比利時、丹麥、德國、英國、加拿大、香港和新加坡。根據截至2025年6月30日止期間的財務數據，本集團已評估其支柱二法例下的補足稅影響。截至報告日，本集團預計不會面臨重大的支柱二補足稅風險。本集團將繼續監察與支柱二法例相關的全球發展，並相應地重新評估任何潛在影響。

本集團已採納香港會計師公會於2023年7月頒佈的香港會計準則第12號「所得稅」的修訂中規定的暫時強制例外情況，不予確認或披露與支柱二所得稅相關的遞延所得稅資產及負債的資料。

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：

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣千元	人民幣千元
盈利		
用作計算每股基本盈利的盈利	562,132	486,141
用作計算每股攤薄盈利的盈利	<u>555,051</u>	<u>482,480</u>
	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣元	人民幣元
股份數目		
用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數	2,024,387,865	2,017,931,916
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	<u>—</u>	<u>152,744,454</u>
用作計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u>2,024,387,865</u>	<u>2,170,676,370</u>
	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	人民幣元	人民幣元
每股盈利		
每股基本盈利	0.278	0.241
每股攤薄盈利	<u>0.274</u>	<u>0.222</u>

8 應收貿易賬款及票據

	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
應收貿易賬款	3,761,700	3,380,160
減：預期信用損失撥備	(281,638)	(255,296)
	<u>3,480,062</u>	<u>3,124,864</u>
應收票據(i)	404,235	464,410
	<u>3,884,297</u>	<u>3,589,274</u>

- (i) 於2025年6月30日，人民幣258,317,000元(2024年12月31日：人民幣288,307,000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，本集團擬持有至到期或向金融機構貼現或背書以進行資金管理。人民幣24,069,000元及人民幣121,849,000元(2024年12月31日：人民幣54,681,000元及人民幣121,422,000元)分別為貿易承兌匯票及銀行承兌匯票，分類為以攤銷成本計量的金融資產，本集團擬持有至到期。

- (ii) 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：

	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
未逾期	3,154,124	2,887,397
逾期少於三個月	412,719	392,671
逾期超過三個月但少於十二個月	225,814	237,342
逾期超過一年但少於兩年	61,394	50,903
逾期超過兩年但少於三年	20,876	15,203
逾期超過三年但少於五年	9,370	5,758
逾期金額	<u>730,173</u>	<u>701,877</u>
	<u>3,884,297</u>	<u>3,589,274</u>

一般而言，債項均應於收費通知書發出30至90日內支付。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。

9 應付貿易賬款及票據

	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
應付貿易賬款	5,190,413	4,586,628
應付票據	957,831	842,997
	<u>6,148,244</u>	<u>5,429,625</u>

本集團應付貿易賬款及票據根據發票日的賬齡分析如下：

	於2025年 6月30日 人民幣千元	於2024年 12月31日 人民幣千元
三個月內	5,220,162	3,752,398
三個月至十二個月	685,318	1,375,376
超過十二個月	242,764	301,851
	<u>6,148,244</u>	<u>5,429,625</u>

預期所有應付貿易賬款及票據將於一年內償還。

10 股息

截至2024年12月31日止年度的人民幣565,768,000元末期股息已於2025年6月30日止六個月內獲得通過了(截至2023年12月31日止年度的人民幣563,504,000元末期股息已於2024年6月30日止六個月內獲得通過並已經支付了)。

董事會不建議派付截至2025年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2024年6月30日止六個月：無)。

管理層討論與分析

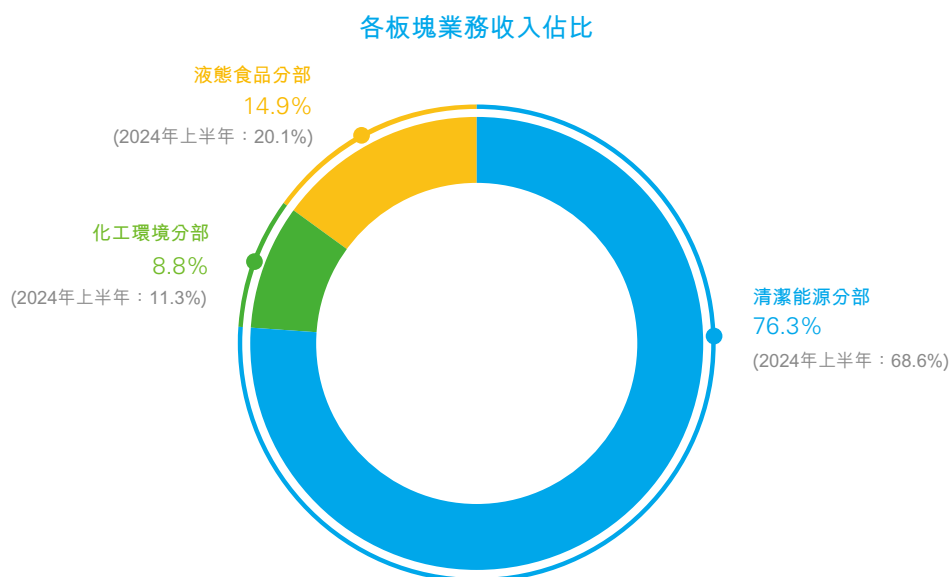
本集團於期內的財務及營運數據摘要連同去年同期比較數字如下：

	截至6月30日止六個月		變動
	2025年	2024年	%
	(未經審核)	(未經審核)	
關鍵財務數據			
收益(人民幣千元)	12,614,294	11,479,938	9.9%
－ 清潔能源分部	9,626,031	7,876,340	22.2%
－ 化工環境分部	1,111,473	1,296,698	(14.3%)
－ 液態食品分部	1,876,790	2,306,900	(18.6%)
毛利(人民幣千元)	1,822,771	1,635,940	11.4%
淨溢利(人民幣千元)	581,042	503,829	15.3%
股權持有人應佔溢利(人民幣千元)	562,132	486,141	15.6%
每股基本盈利(人民幣元)	0.278	0.241	15.4%

財務回顧

收益

於2025年上半年，中國經濟復甦以及政府利好政策等有利因素刺激本集團清潔能源分部於期內穩步增長。同時，罐箱需求減少及新簽訂單減少已分別對化工環境分部及液態食品分部造成負面影響。因此，本集團2025年上半年的合併收益上漲9.9%至人民幣12,614,294,000元(2024年同期：人民幣11,479,938,000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，帶動我們LNG低溫運輸車、低溫儲罐及罐箱等儲運裝備銷售向好。因此，清潔能源分部於2025年上半年的收益上升22.2%至人民幣9,626,031,000元(2024年同期：人民幣7,876,340,000元)；然而，氫能相關業務收益減少23.5%至人民幣340,676,000元(2024年同期：人民幣445,586,000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76.3%(2024年同期：68.6%)。

由於美國貿易政策不穩、地緣政治緊張及全球經濟走弱，期內罐箱的需求放緩。因此，化工環境分部收益下降14.3%至人民幣1,111,473,000元(2024年同期：人民幣1,296,698,000元)。該分部佔本集團整體收益8.8%(2024年同期：11.3%)。

於2025年上半年，由於新增訂單減少，液態食品分部收益於期內下降18.6%至人民幣1,876,790,000元(2024年同期：人民幣2,306,900,000元)。該分部佔本集團整體收益14.9%(2024年同期：20.1%)。

**截至2025年
6月30日
止六個月
(未經審核)**

新簽訂單

合計(人民幣百萬元)	10,736
—清潔能源分部	8,965
—氫能業務	437
—化工環境分部	1,079
—液態食品分部	692

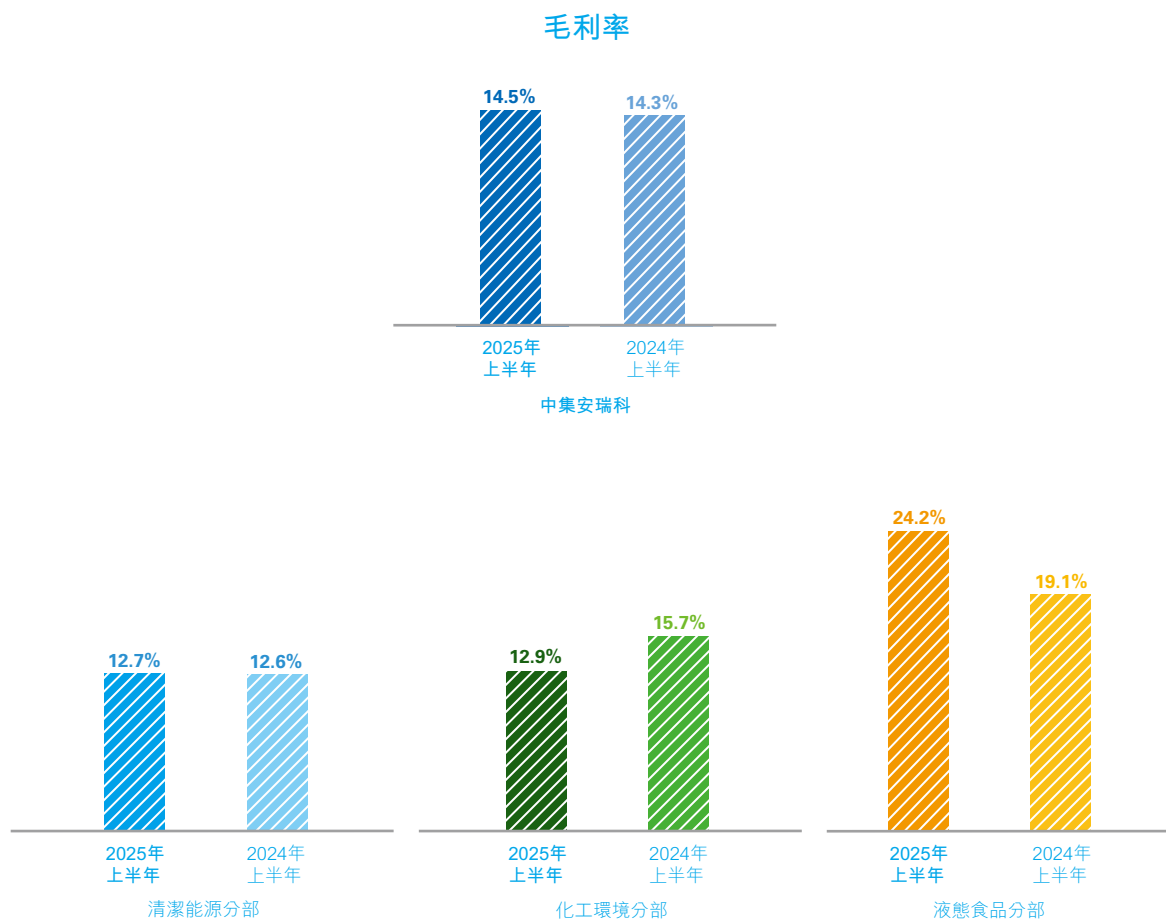
**於2025年
6月30日
(未經審核)**

在手訂單

合計(人民幣百萬元)	29,181
—清潔能源分部	25,204
—氫能業務	861
—化工環境分部	840
—液態食品分部	3,137

毛利率及盈利能力

本集團之整體毛利率(「**毛利率**」)由2024年同期的14.3%上升至2025年上半年的14.5%。主要是由於清潔能源及液態食品分部的毛利率有所改善，並抵銷化工及環境分部毛利率的跌幅。



清潔能源分部之毛利率較去年同期略有改善。於期內，化工環境分部的毛利率減低，主要是由於產線的產能利用率下降。於期內，液態食品分部的毛利率顯著上升，主要是由於部分已完工項目釋放毛利。

經營溢利對收益比率穩定保持在5.9% (2024年同期：6.1%)，主要由於毛利率有所改善，同時本集團的經營支出幾乎以與毛利同步的速度增加。

於期內，所得稅費用減少8.4%至人民幣134,490,000元(2024年同期：人民幣146,856,000元)。實際稅率由2024年同期的22.6%下降至本期內的18.8%，主要因為國內享有15%優惠稅率(正常稅率為25%)的高新技術企業的溢利貢獻增加。

流動資金及財務資源

於2025年6月30日，本集團現金及現金等價物金額為人民幣7,780,309,000元(2024年12月31日：人民幣7,264,358,000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695,422,000元(2024年12月31日：人民幣1,553,940,000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，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，不斷進行審視，保持最優資本負債水平。

於2025年6月30日，本集團銀行貸款及透支金額為人民幣246,180,000元(2024年12月31日：人民幣364,622,000元)，除須於2036年償還的長期銀行貸款外，其餘還款期限為三年內。所有銀行貸款的年利率介乎2.30%至4.19%(2024年：2.40%至3.94%)。

於2025年6月30日，本集團由本公司提供擔保的銀行貸款為人民幣86,460,000元(2024年12月31日：人民幣80,000,000元)。於2025年6月30日，本集團需抵押銀行貸款為人民幣1,351,000元(2024年12月31日：無)。於2025年6月30日，關連方貸款金額為人民幣216,219,000元(2024年12月31日：人民幣129,152,000元)，該等貸款為無抵押，年利率介乎2.40%至3.00%(2024年12月31日：年利率3.00%)，還款期限在一年內。

於2025年4月，本集團發行期限為270天，本金總額為人民幣500,000,000元且年利率為1.70%之短期票據，以悉數贖回其先前發行期限為270天，本金總額為人民幣500,000,000元且年利率為2.02%之短期票據。

由於本集團持有淨現金結餘人民幣4,824,789,000元(2024年12月31日：人民幣4,278,497,000元)，因此按債項淨額除以權益計算的淨槓桿比率為零倍(2024年12月31日：零倍)。淨現金結餘增加主要由於期內經營和投資活動現金流入，惟部分被融資現金流出所抵銷。

本集團期內利息覆蓋率為19.0倍(2024年同期：15.0倍)，較之前有所上升，主要因為期內經營溢利增加。本集團的經營溢利，顯示本集團完全有能力承擔其利息支出。

2025年上半年，經營活動所得現金淨額為人民幣47,138,000元(2024年同期：流入人民幣616,812,000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。

投資活動所得的現金淨額為人民幣499,169,000元(2024年同期：流出人民幣139,974,000元)。主要由於提取定期存款合共人民幣1,335,822,000元(2024年同期：人民幣733,977,000元)，某程度上被資本性支出人民幣447,827,000元(2024年同期：人民幣392,305,000元)所抵銷。

於期內，融資活動所用現金淨額為人民幣29,364,000元(2024年同期：流出人民幣201,746,000元)，主要由於償還銀行貸款及短期票據人民幣710,449,000元(2024年同期：人民幣30,010,000元)及償還關聯方貸款人民幣87,919,000元(2024年同期：人民幣315,442,000元)，惟部分被發行短期票據的現金流入人民幣499,625,000元(2024年同期：中期票據人民幣497,333,000元)、銀行貸款流入人民幣85,152,000元(2024年同期：人民幣：116,936,000元)及關聯方貸款流入人民幣174,986,000元(2024年同期：人民幣123,949,000元)所抵銷。

資產及負債

於2025年6月30日，本集團的總資產由人民幣29,381,665,000元(於2024年12月31日)增加至人民幣30,615,053,000元。非流動資產及流動資產分別增加了人民幣391,784,000元及人民幣841,604,000元。於2025年6月30日，本集團的總負債增加人民幣1,073,476,000元至人民幣17,350,103,000元(2024年12月31日：人民幣16,276,627,000元)。於2025年6月30日，資產淨值由人民幣13,105,038,000元(於2024年12月31日)略微增加至人民幣13,264,950,000元。每股資產淨值亦由2024年12月31日的人民幣6.461元，略微上升至2025年6月30日的人民幣6.540元。

或然負債

於2025年6月30日，本集團有相關銀行出具的尚未到期採購履約保函共計人民幣8,030,819,000元(2024年12月31日：人民幣4,945,031,000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2025年6月30日，本集團已訂約但未計提的資本承擔為人民幣72,487,000元(2024年12月31日：人民幣164,806,000元)，而本集團並無任何已授權但未訂約的資本承擔(2024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。

所持重大投資以及重大投資及資本資產的未來計劃

截至2025年6月30日止六個月，本集團並無進行任何重大投資，且於本報告日期，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2025年6月30日止六個月，概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2025年6月30日，概無質押物業、廠房及設備。

僱員及薪酬政策

於2025年6月30日，本集團僱員總數約為12,000人(2024年同期：約11,000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支出)約為人民幣1,434,045,000元(2024年同期：人民幣1,360,010,000元)。總員工成本增加主要由於期內生產水平提升所致。

業務回顧

中集安瑞科是全球領先的清潔能源、化工環境及液態食品行業先進智能製造及綜合解決方案服務商，致力於為全球客戶提供「關鍵裝備、核心工藝、綜合服務」的解決方案，並通過智能化應用，推動傳統產業的清潔能源轉型與可持續發展。

按業務分部回顧

清潔能源

中集安瑞科是中國唯一一家圍繞清潔能源實現全產業鏈佈局的綜合服務商，為客戶提供「關鍵裝備、核心工藝、綜合服務」的清潔能源一體化解決方案。在關鍵裝備上，此分部專注於製造、銷售及營運多類型用作儲存、運輸、加工及配送液化天然氣(「LNG」)，壓縮天然氣(「CNG」)及液化石油氣(「LPG」)的設備，並提供氢能「制儲運加用」全產業鏈裝備，如高壓運氫車和儲氫罐、中壓儲氫球罐、加氫站所有核心設備、液氫運輸車和液氫儲罐等。核心工藝領域，該分部為清潔能源行業提供工藝設計及安裝等服務，業務覆蓋LNG液化工廠、綜合能源站、儲氫球罐、焦爐氣製氫氨醇及LNG、綠色甲醇工廠等交鑰匙項目能力，亦從事設計、建造及銷售中小型液化氣運輸船、LNG加注船、LNG動力船燃料罐及供給系統，以及浮式LNG再氣化模塊等深海裝備，在全球擁有領先的市場份額。在綜合服務上，該分部已在清潔能源領域擁有焦爐氣製氫氨醇及LNG、生物質製綠色甲醇的產能。與此同時，該分部推進新能源車聯網、船聯網等智能化平台、硬件與技術在清潔能源產業鏈中的應用，打造「陸上一張網」、「水上一張網」，深化構建「端到端」綜合服務生態，實現智能價值鏈升級。

陸上清潔能源業務領域

2025年上半年，全球地緣衝突加劇、國際天然氣價格上漲、國內經濟呈現弱復甦態勢，受多重因素影響，中國天然氣表觀消費及LNG進口量表現偏弱。國家統計局數據顯示，2025年上半年，中國天然氣表觀消費量約2,120億立方米，同比基本持平，LNG進口量3,011萬噸，同比下滑20.6%。面對多重挑戰，集團憑借在清潔能源領域的全產業鏈業務佈局及一體化解決方案，仍然取得亮眼的表現。

在關鍵裝備上，集團維持了穩固的市場地位。2025年上半年，LNG價格較柴油仍具備經濟性，氣柴價格比維持在0.6的低位，2025年3月，交通運輸部等3部委聯合發佈的《關於實施老舊營運貨車報廢更新的通知》明確將天然氣車納入補貼範疇，集團LNG車用瓶等終端應用的銷售維持高位。此外，隨著LNG在交通領域應用的增長，三桶油加速LNG加氣站或綜合能源站的建設，帶動集團加氣站、LNG槽車等相關裝備需求，期內，集團與中石化簽署了戰略合作協議，圍繞天然氣資源協同、智慧能源數字化、易捷生態互通以及海外市場聯合拓展四大領域深化合作。

核心工藝方面，得益於焦爐氣綜合利用領域工藝設計能力的完善，集團於期內順利建造並交付了凌鋼項目，該項目也是集團首個焦爐氣綜合利用領域的總包項目，總投資額約人民幣8.88億元，建造週期僅10個月，其生產、液化、儲運、分銷、終端應用等全環節均充分發揮了中集安瑞科的核心工藝及關鍵裝備優勢。

綜合服務方面，集團首個投產的焦爐氣製氫聯產LNG項目鞍集項目在期內順利運營，LNG滿產銷售，此外鞍集項目也積極攜手合作夥伴，促進週邊氫能產業鏈「端到端」閉環及規模化應用。該領域複製的第二個凌鋼項目也於2025年5月底成功完成設備安裝，並於7月成功試產，已具備LNG及液氫的量產能力。此外，集團首個年產量5萬噸的生物質制綠色甲醇項目亦在順利推進中，預期於今年下半年實現投產。報告期內，集團與多家合作夥伴簽署戰略合作協議，共建大灣區綠色甲醇生態鏈。

海外業務方面，報告期內，集團的高端低溫裝備銷售收入增長超9倍，新簽訂單大幅增長131%，此外集團也持續深耕「一帶一路」國家與地區，斬獲了中東、非洲等地區龍頭企業的多個球罐、低溫大槽等訂單，進一步展現了集團出海業務實力。

水上清潔能源業務領域

2025年上半年DNV「替代燃料洞察」(AFI)平台最新數據顯示，2025年1-6月，儘管全球新造船市場整體放緩，共有151艘替代燃料船舶訂單，略低於2024年同期的179艘，但是總噸位卻顯著增加，同比增長78%，LNG仍是首選航運替代燃料，這反映在了大型雙燃料集裝箱船、散貨船、原油油輪和客滾船訂單的大幅增長上。此外，據克拉克森研究報告，2025年上半年，集裝箱船、汽車運輸船(PCTC)與郵輪等船型對LNG加注的需求呈上升趨勢。全球主要班輪公司積極佈局LNG動力船，眾多中小船東也紛紛跟進，以順應全球航運綠色發展潮流，滿足日益嚴苛的環保法規要求。隨著市場LNG雙燃料船舶逐漸投入市場，LNG加注需求不斷增加，新造加注船訂單也接連不斷落地，展現出強烈的供給側投資信號。據克拉克森為信德海事提供的數據，截至2025年6月底，全球在役LNG加注船有27艘，在建訂單達34艘，總計61艘。2025年以來，市場下單尤為火熱，截至6月底，已有14艘LNG加注船下單。報告期內，中集安瑞科與歐洲船東成功簽訂2+ 1艘20,000立方米的LNG運輸加注船訂單，繼續在全球LNG加注船市場保持領先的市場份額。

儘管經歷了兩年的高速增長、以及美國301調查的擾動，2025年上半年整體新造船簽單放緩，中集安瑞科憑借全球領先的液化氣體運輸船的技術和製造優勢，仍然保持了強勁的簽單能力，特別是今年4月下旬以來新簽訂單獲取明顯加速。回顧期內，集團共計新簽7艘新造船，除了LNG運輸加注船外，憑借深海技術實力，集團亦斬獲多個海工船訂單，造船及船用燃料罐相關業務全年新簽訂單金額有望達人民幣80億元。此外，集團上半年成功交付9艘船。

此外，集團於期內收購了友奇環境工程(上海)有限公司，大大增強了集團供氣系統和液貨系統的核心工藝設計與建造能力，進一步提升了集團在液化氣船領域的核心競爭力。

集團亦致力於內河內江航運綠色升級，提供內河內江船舶動力包LNG動力包、LNG水岸加注、LNG換罐加注及安保系統、智能系統等一體化解決方案。今年以來，集團已斬獲多個LNG、甲醇動力包訂單，相關新簽訂單金額超人民幣5.0億元，同比大幅增長超22倍。

氫能業務領域

2025年是氫能產業發展「十四五」的收官之年，也是氫能產業化發展的「破冰之年」，氫能行業政策主要圍繞規模化發展、技術創新和區域佈局展開，推動氫能產業從試點探索階段進入有序破局新階段。2025年上半年，國家能源局牽頭發布了多項重要指示《2025年能源工作指導意見》、《關於組織開展能源領域氫能試點工作的通知》，旨在通過項目和區域試點推動氫能全鏈條發展，構建清潔低碳的新型能源體系，積極穩妥推進能源綠色低碳轉型。國家鐵路局推動鐵路內燃機車動力系統改造，明確需配套動力電池及加氫設施。工信部完善電解水製氫、氫燃料電池等標準規範，加速氫能裝備標準化進程。據不完全統計，2025年1-6月，全國已有12個省、6個市再次將氫能寫入政府工作報告，這是對前期氫能產業發展政策的延續和深化，進一步體現了從中央到地方持續發力氫能的決心。根據中汽數據FCEV終端市場銷量數據，2025年6月，國內汽車企業共銷售燃料電池汽車599輛，6月銷量同比增長54.4%，環比增長395%。1-6月，國內共銷售燃料電池汽車1967輛，同比下降22%。五大示範城市群前三年度累計獲得中央財政獎勵資金約人民幣51.1億元，約佔示範城市群四年期最高補貼的54.6%，其中獲得資金累計前五大城市依次為上海、唐山、北京、鄭州和天津。

報告期內，上游製氫方面，集團旗下中集氫能與海德氫能聯合研發的BOP分離系統正式下線，並發往其海外製氫項目進行應用，進一步拓寬了集團在製氫領域的業務範圍。此外集團也積極圍繞焦爐氣製氫聯產LNG項目，與合作夥伴共同推進氫能在工業、物流及交通等領域的規模化應用。

中游儲運方面，隨著電價下行、碳價上升、政策支持、綠色燃料訂單增長等多重因素支撐下，綠氫項目開工率逐步提升，集團圍繞大規模綠氫儲運、氫交通、氫工業等應用方面的合作有較大提升，2025年上半年成功中標深能鄂托克旗風光製氫一體化合成綠氨、中煤鄂爾多斯能源化工10萬噸液態陽光項目、遼源天楹風電、光伏新能源年產綠氫15萬噸、綠甲醇80萬噸工程等重大示範項目，新簽金額達人民幣1.4億元，同比增長346%。集團持續發力30MPa氫氣拖車市場，進一步擴大客戶範圍和交付規模，目前已成功助力客戶實現在京津冀、長三角等地區的規模化運營。此外，集團也完成國內容積最大51.51立方米無水氨半掛車研發並成功開拓市場，持續助力綠色氫氨醇一體化發展。液氫裝備上，集團承接的國家863課題阜陽液氫工廠及液氫加氫站成功落地，完成了包括液氫「儲－運－加－用」全系列產品佈局，多個產品成功完成了液氫測試，測試結果行業領先。

終端應用方面，集團生產的IV型高壓車載儲氫瓶通過了TPED(移動式壓力容器指令)認證，並於期內陸續為歐洲客戶交付多項訂單。

前景

陸上清潔能源業務領域

在全球能源轉型的大背景下，天然氣在能源系統的可靠性和控制排放方面發揮著重要作用，是理想的過渡能源，市場前景廣闊。殼牌在2025年初發佈了全球能源展望，在其中模擬的所有情景下，全球對LNG的需求至少到2030年都會激增，在樂觀情景下，殼牌預期2030年後LNG需求和供應仍將繼續增長，到2050年，LNG在全球天然氣總需求中的市場份額將從2024年的14%左右上升到25%左右，特別是在亞洲市場。

隨著國內經濟的持續復甦，市場預計今年下半年中國天然氣消費量將較上半年有所增加，供需雙增的市場態勢以及儲氣調峰能力的進一步提升，天然氣消費預期將有所回暖，未來天然氣在能源消費結構中的佔比還將持續提升。IEA《2025Q3天然氣市場報告》預測，2025年全球天然氣消費量增速約1.3%，預計隨著供應面的緩解，以及工業、發電等需求的增長，2026年全球天然氣消費量將達到歷史最高水平，尤其是亞洲的天然氣需求增長將超過4%，LNG進口量預期增長約10%。集團作為清潔能源裝備先進智造企業，在LNG需求放量增長的驅動下，集團相關關鍵裝備和核心工藝亦有望持續受益。

水上清潔能源業務領域

2025年4月，國際海事組織IMO通過全球航運業淨零排放法規，這是世界上首個將整個行業領域的強制性排放限制和溫室氣體定價相結合的框架，核心目標是到2050年實現全球航運業淨零排放。IMO淨零框架計劃於2025年10月正式通過，2027年生效後，將對總噸位超過5,000噸的大型遠洋船舶強制實施，這類船舶目前約佔全球海運二氧化碳排放總量的85%。

隨著全球環保法規趨嚴，LNG動力船作為當前較為成熟的清潔動力船型，前景廣闊。從長期來看，全球LNG貿易量預計大幅增長，到2030年有望達6.6億噸，較2023年增長62%，這將帶動大量LNG運輸船需求。在其他船型領域，班輪公司持續推進船隊綠色轉型，集裝箱船、汽車運輸船等船型對LNG、綠色甲醇、液氨等替代燃料應用將進一步普及。隨著替代燃料船持續投入運營，LNG、綠色甲醇等加注需求亦會逐年增長。

集團作為全球中小型液化氣船細分領域的領導者，擁有全譜系液化氣船建造能力及多樣化、定製化的燃料罐解決方案能力，將充分受益於船舶行業景氣週期及全球能源結構轉型的機遇，滿足市場對綠色船舶的迫切需求。得益於充足的在手訂單及全球航運景氣週期，集團水上清潔能源業務有望保持強勁的增長。

氫能業務領域

從國家層面將氫能列為重點發展方向，到各地紛紛出台專項政策，中國已逐漸构建起「國家統籌－地方落實－市場驅動」的政策閉環，全國各地都在積極佈局氫能產業。根據公開信息不完全統計，2025年1-4月全國各省完成備案的氫能項目共計165個，投資總計約649億元(不含未公開投資額省份)。這些項目不僅展示了氫能的廣泛應用潛力，也為氫能技術的發展和產業化進程提供了強有力的支持。當前，集團已完成氫氨醇製、儲、運、加、用裝備和能力全產業鏈各個環節的佈局，隨著國家對傳統行業能耗轉型要求的提升，各產業低碳化轉型速度將進一步提速，為氫能產業化發展提供廣闊的市場空間，集團依託全產業鏈佈局的一體化解決方案能力，將更有利於助力傳統產業的低碳化轉型，為業務帶來新的增長點。

未來計劃及策略

未來，集團將繼續保持在關鍵裝備、核心工藝的領先優勢，同時深化清潔能源上游資源端及下游終端應用的業務佈局，從清潔能源「關鍵裝備+核心工藝」服務商，持續向「綜合服務商」轉型，打造依託「關鍵裝備+核心工藝+綜合服務」的數智化一體產業互動增值業態，以天然氣，以及氫能、綠色甲醇、綠氨等可再生能源相關的裝備智造、工藝設計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。

在關鍵裝備和核心工藝上，集團將增強研發，繼續保持在LNG、高壓氣氫、液氫、液氨、甲醇儲運領域的市場領先地位，並在儲能等新興業務領域積極佈局。在綜合服務上，集團將持續推進焦爐氣製氫聯產LNG、生物質製綠色甲醇等清潔替代燃料戰略項目的複製與落地。這些項目的規模化實施，將為集團培育新的業績增長點。同時，集團將增強焦爐氣製氫、甲醇、合成氨等核心工藝能力和新項目拓展。在終端應用環節，集團將繼續主力交通領域綠色升級，支持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。此外，集團也將推動智慧能源裝備研發與平台建設，打造「陸上一張網」和「水上一張網」，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。

集團也將進一步加強海外市場的開拓，增強海外銷售網點和業務矩陣，大力拓展亞太、非洲、中東、歐洲等市場，充分把握全球能源轉型發展機遇。

研究及開發

2025年上半年，清潔能源部分持續進行新產品研發，完成了多項新產品開發。主要項目研發進展如下：

- **LPG大型覆土罐及系統研發：**完成歐洲首個項目(4台4,500m³覆土罐)罐體施工，並開展系統設計和施工，助力拓展能源裝備國際高端市場。
- **大容積無水氨半掛車：**推出國內容積最大的51.51m³無水氨半掛車，為行業提供更安全高效的運輸解決方案。
- **二氧化碳儲能示範：**交付全球最大的二氧化碳儲能電站項目(華電木壘)的首批儲能裝備，標誌著公司在壓縮二氧化碳儲能儲熱與儲氣裝備技術領域再次取得突破。

- 廣西首批移動式罐箱LNG船：提供自研移動式LNG罐箱解決方案，賦能西江綠色水運轉型。
- 國內首批內河甲醇單一動力船舶：在廣東肇慶開工，配套自研甲醇燃料供給系統，助力內河運輸綠色化。
- 燃氣供氣系統(FGSS)研發：配備集團自主設計FGSS系統的雙燃料集裝箱船首製船順利下水，創新三聯罐設計有效節省艙容空間，提升載貨效率，保障燃料高效穩定供應，助力全球航運低碳轉型。
- 完成國家液氫關鍵設備研發項目專家驗收，支撐國內首條商用液氫全產業鏈示範項目，為氫能大規模應用奠定基礎。
- 液氫車載瓶完成性能試驗，各項核心指標均達到行業先進水平，形成覆蓋液氫儲運全鏈條的產品矩陣(球罐、貯罐、槽車、罐箱、車載瓶)。
- 全國首台30MPa氫氣運輸管束車在燕山石化氫氣提純裝置現場成功投運，標誌著我國氫能高壓儲運技術邁入30MPa新階段。
- 參與編製氫能團體標準《T/CAS 1026-2025製氫加氫一體站技術要求》、《T/CITS 398-2025車載液氫系統性能要求及測試規範》、《車載液氫氣瓶及其供氫系統技術規範》，為推動國家氫能裝備的發展做出新貢獻。

化工環境

此分部的經營主體為中集安瑞環科技股份有限公司(「中集環科」，股份於深圳證券交易所創業板上市的本集團附屬公司(股票代碼：301559.SZ))，專注於罐式集裝箱設計研發、生產、製造和銷售，是全球領先的液體、液化氣體(常溫)集裝箱化物流裝備製造企業和全生命週期服務商。主要產品包括全系列罐式集裝箱，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，同時為罐式集裝箱提供清洗、維修、定檢、堆存等後市場服務，並基於物聯網技術提供定製化的罐箱信息服務。基於強大的製造能力和完善的質量控制體系，此分部衍生出醫療設備部件業務。

罐式集裝箱在液態、氣態與粉末或顆粒狀介質等散裝流體貨物的運輸及儲存領域，尤其是在危險化學品的多式聯運中，發揮著舉足輕重的作用。國際罐式集裝箱組織ITCO在2025年一季度報告指出，「全球化工行業正經歷數十年來最為嚴峻的低谷期。歐洲化工行業的處境尤為令人擔憂，加速顯現的去工業化趨勢與居高不下的能源成本，正構成深層次的結構性挑戰。」受此影響，報告期內，化工環境分部營業收入較去年同期有所下降。

長遠來看，全球化工產業保持發展態勢。中國集裝箱行業協會副秘書長郝攀峰表示，全球供應鏈格局正加快向區域化、短鏈化、多元化轉變。貿易形式的區域化轉變會為罐式集裝箱市場提供持續增長空間。罐箱市場呈現螺旋上升的態勢，並不斷向著更安全、更經濟、更環保、更智能的綠色物流模式邁進。

經過十餘年的持續研發與改進，該分部高端醫療影像設備關鍵零部件設計與製造能力逐漸提升、產品範圍逐步擴大，吸引了越來越多的優質客戶。基於此，該分部在高端醫療影像設備行業的經營能力得以提升，為未來在該賽道進一步發展提供了堅實的基礎。2025年上半年，該分部高端醫療核磁業務緊跟龍頭企業的技術進步和市場發展，通過不斷地創新及管理升級，實現與行業同步發展，業績保持穩健增長態勢。

前景

罐式集裝箱是一種安全高效的化工物流裝備，長期來看，多式聯運政策的逐步推廣、化工安全要求趨嚴、跨地區的化工產業投資等因素，有利於增強罐箱在化工物流領域的滲透率以及促進化工物流行業不斷增長，促進罐箱行業市場保持長期上升趨勢。近年來，伴隨中國化工行業快速發展，國家層面積極推動化學品的專業化和集裝箱化運輸，為罐式集裝箱在中國的長期可持續發展打下了堅實基礎。

2025年3月，國家發改委在第十四屆全國人民代表大會第三次會議上提請《關於2024年國民經濟和社會發展計劃執行情況與2025年國民經濟和社會發展計劃草案的報告》審核，指出加快完善現代化基礎設施體系，推動各種運輸方式規則標準統一協同，加快多式聯運「一單制、一箱制」應用。「一箱制」將大大推動多式聯運的效率提升，罐箱作為多式聯運的核心運載單元，其市場需求有望隨「一箱制」政策的推進不斷提升。

在市場需求及政策紅利的雙輪驅動下，中國醫學影像設備市場將持續增長，據灼識諮詢預計2030年市場規模將接近1,100億元，年均複合增長率預計將達到7.3%。2025年1月，國家發展改革委員會及財政部發佈《關於2025年加力擴圍實施大規模設備更新和消費品以舊換新政策的通知》，深入開展工業、農業、能源、建築、交通、教育、文旅、醫療等領域存量設備評估診斷，分領域、分行業明確設備更新目標任務和實施方案。

未來計劃及策略

該分部深入貫徹「精益創新、智改數轉、罐通天下、綠色發展」的中長期戰略，以卓越運營為核心驅動力，持續提升創新與研發能力，提高罐箱市場滲透率，積極拓展新興市場，堅定踐行低碳綠色發展理念。

築牢主業根基，保障行穩致遠

該分部將持續強化創新引擎，通過技術迭代、產品升級、服務優化及商業模式革新，實現漸進式精進與突破性創新的雙軌並進，系統性築牢核心競爭力。該分部將深度把握新能源產業爆發性增長與國家戰略扶持高端科技的歷史性機遇，以前瞻性佈局引導市場趨勢，不斷推動罐式集裝箱成為新能源、芯片、半導體等戰略產業國際物流的核心載體。在此基礎上，上述產品國際貿易大多使用罐式集裝箱，相信未來將延續這一良好趨勢。

該分部將加速推進產線智能化與產品智能數字化的深度變革。在產線端，引入先進自動化設備與智能控制系統，重構生產流程與人機協同關係；在產品智能數字化領域，積極探索前沿技術應用。基於物聯網、大數據技術，實現對運輸過程中溫度、壓力、位置等關鍵數據的實時採集與傳輸，讓運輸全程可視、可控。同時，該分部著力構建數據智能決策中樞，將產品全生命週期數據、生產運營數據深度融合，運用AI算法進行分析挖掘，為生產排期、質量管控、供應鏈調度等環節提供精準決策依據，推動全鏈路運營效率實現質的躍升。

在鞏固製造業務優勢的基礎上，該分部高度重視罐式集裝箱全生命週期服務。持續優化罐箱後市場服務佈局，整合清洗、維修、檢測、倉儲等多元服務資源，全力打造一站式解決方案平台。利用信息技術持續優化訂單閉環管理流程，提升服務滿意度與客戶粘性，增強在市場中的綜合競爭力。

打造第二增長曲線，賦能長遠未來

聚焦相關多元化是該分部實現可持續增長、增強抗風險能力的關鍵戰略。目前，該分部在罐箱製造領域已確立穩固的市場地位和規模優勢。為進一步提升競爭力，該分部正著力打造第二增長曲線：通過促進規模效應、業務廣度與高精尖技術的深度協同，積極探尋高端裝備等戰略相關領域的新業務機遇。有效擴充營收來源，培育規模化新興業務板塊，驅動該分部實現有質量的發展。

醫療裝備業務上，該分部將立足中國、面向全球，緊跟醫療核磁設備前沿技術發展與行業龍頭步伐，致力於交付更多先進高端醫療影像裝備零部件。同時，持續構建有色金屬精密加工能力，並積極向醫療影像之外的更廣闊行業領域拓展。

智能裝備業務方面，該分部將持續搭建「感知、預知、執行」軟硬件和服務能力，以可靠的品質、創新的技術，持續助力化工物流及智能製造領域數智化轉型。

基於此，該分部不斷推進內生式發展與外延式拓展，加大研發力度，積極尋求合適的合作夥伴與併購標的，進一步夯實發展基礎，提升發展空間。

研究及開發

化工環境分部致力於為客戶提供全方位的物流解決方案，通過產學研及中、英、歐三地協同研發模式，進行一系列特種罐箱產品的開發和標準產品的升級迭代，包括開發融合氣、液過濾功能的撬裝型系列罐箱產品，拓展罐箱整體裝備功能；完成新一代製冷機組罐箱產品開發方案，進一步提升液態貨物冷鏈海運維護便利性。針對罐箱及週邊化工物流設備在智能化的深度需求，該分部成功開發專用於罐箱及蒸汽管的高集成小型智能壓力監測產品，為客戶提供安全運營增值服務。

該分部持續致力於新技術、新工藝、新材料開發和應用，在能源管理方面，通過精益改善，大幅度降低噴粉過程中的能耗；自動化酸洗噴淋系統正常投產，減少了酸液用量與廢水排放，從源頭降低了對環境的危害，提高了生產過程中的安全係數；在自動化焊接應用方面，不銹鋼罐箱防波板機器人自動焊批量應用、氣體箱封頭人孔自動焊首次應用，提高了焊接效率和質量；在自動化成型方面，實現了包括防波板、聯通管在內的等多種形狀金屬材料自動成型，極大地提高了生產效率同時節約了人工成本。

液態食品

此分部的業務實體為中集安瑞醇科技股份有限公司(「中集醇科」)。此分部專注於如啤酒、蒸餾酒、酒精氣泡水、白酒、果汁、即飲飲料及生物製藥等各種行業之工藝設計、裝備製造及安裝和集成系統的「交鑰匙項目」解決方案。該分部擁有享譽全球的領先品牌，如Ziemann Holvrieka、Briggs、DME、Künzel及McMillan，主要製造廠位於歐洲、墨西哥及中國。

2025年上半年，海外啤酒及蒸餾酒市場持續面臨挑戰。在許多主要地區，生活成本上升導致消費者在非必需品上的支出減少，從而使該分部的客戶在資本投資方面採取更審慎的態度。此外，有關美國實施全球對等關稅的不確定性進一步加深客戶的審慎態度，導致客戶進一步延後資本投資，從而使報告期內的新訂單量持續承壓。

為應對該等持續存在的市場挑戰，該分部持續聚焦其多元化策略，該策略於近年推動，並正逐步展現成效。此舉有助於減緩區域或特定行業放緩所帶來的影響，並使業務在市況變動之際處於能把握新興機遇的有利位置。

在國內市場方面，該分部持續受惠於啤酒、果汁、威士忌及更廣泛的國際烈酒行業的強勁需求。與此同時，該分部亦正積極拓展其在生物發酵市場的專業能力，此領域具備可觀的未來增長潛力。憑藉其成熟的交鑰匙項目能力，該分部提供先進、高效且可持續發展的解決方案，協助客戶降低碳足跡。

就海外業務而言，多元化戰略聚焦於拓展至相關行業，特別是飲料及製藥產業，同時亦持續支持現有客戶進行擴產、升級，或提供有助實現其可持續發展目標的解決方案。該分部在項目運營執行及與客戶互動模式方面亦日益重視數字化，旨在提升競爭力，並發掘各地區的新商機。

報告期內，該分部主要承建了巴西、蘇格蘭、中國的多個啤酒、飲料果汁及麥芽威士忌工廠項目，並在東歐、美洲、非洲及東南亞地區獲得多個新項目訂單，如津巴布韋、烏茲別克斯坦和捷克共和國的麥芽漿過濾器 and 釀酒廠，以及戰略合作夥伴在危地馬拉、德克薩斯州、柬埔寨的擴建項目、墨西哥龍舌蘭酒廠和蘇格蘭穀物蒸餾項目等，這充分體現了該分部強大的客戶關係管理能力和全球運營影響力。

2025年1月，該分部投資的墨西哥新工廠全面投入運營，並於期內取得首個大型儲罐項目，進一步增強了中集醇科在美洲市場的服務能力和市場地位，成為其全球化戰略的新支點。

2025年7月，中集醇科完成股票定向發行，募集資金總額約人民幣1.1億元。新增股份19,079,434股在全國中小企業股份轉讓系統掛牌並公開轉讓。本次發行是中集醇科深化資本市場佈局的關鍵舉措，標誌著其在「產業+資本」雙輪驅動戰略下邁入新階段。

前景

憑藉於液態食品加工裝備的設計、製造及項目工程方面的成熟專業能力，該分部為啤酒、蒸餾酒、果汁及更廣泛的液態加工行業提供一體化解決方案。這一穩固的市場地位乃建立於其全球項目成功執行的良好往績、遍佈全球的製造佈局、紮實的技術能力以及對卓越品質始終如一的追求之上。

液態加工行業的全球增長受宏觀趨勢推動，包括人口增長、中產階級擴大、城市化程度提升，以及對可持續和低碳生產方式的需求上升，加之客戶對技術創新及環保解決方案的關注日增，這些趨勢有助於鞏固該分部的市場地位，從而達致長遠及可持續增長。

根據Statista近期資料顯示，全球酒精飲料市場的增長呈現持續停滯的跡象。全球啤酒市場預計於2025年至2029年的複合年增長率約為1.5%，增幅相對溫和。美國關稅持續存在不確定性、生產成本上升及消費模式轉變(如對低酒精及健康導向產品的偏好日增)，均導致增長趨勢放緩。儘管存在該等狀況，分部解決方案在特定地區仍有需求，尤其是在重視創新、效率提升及可持續發展改進的市場。

全球烈酒市場面臨類似挑戰。根據Statista的預測，2025年至2029年的複合年增長率為0.14%，增幅極為有限，其乃受美國、中國及歐洲等主要市場的銷量下滑所影響。為應對該等挑戰，烈酒生產商正轉向高端化戰略，並加大對高端品類的投資，例如龍舌蘭、蘇格蘭威士忌及日益興起的即飲飲料。該分部正密切關注該等動態，且目前更側重於既有設施升級及改造，此舉在當前市況下較為常見。同時，亦積極參與即飲相關項目，以滿足日益增長的消費者需求。

憑藉該分部在液態加工行業交鑰匙項目的全球領先地位，其持續專注於把握產能擴充及升級機遇，當中涵蓋啤酒、果汁、蒸餾酒等多個項目。該分部的重要目標之一乃藉助其在中國的有力佈局和業務實力，提升來自中國市場的收益貢獻。同時，作為多元化戰略的一部分，該分部正積極拓展至高增長的新興市場，包括生物發酵、製藥及非酒精飲料。

未來計劃及策略

展望未來，該分部將持續推進SAP系統的引進及整合方面，從而提升整個業務的運營效率。墨西哥新廠現已全面投入運營，鞏固了該分部於主要地區的競爭優勢，從而有助於推動業務增長及加快項目交付。

多元化仍為該分部的重點發展方向之一，現正積極拓展至高增長市場，包括生物發酵、製藥及非酒精飲料，以補強其核心液態加工業務。

數字化仍為該分部的首要重點之一，當中包括聚焦於內部流程、項目執行及為客戶開發數字化解決方案。該分部正積極探索人工智能的整合，以進一步推動創新及優化營運和產品服務。

可持續發展一直是該分部戰略的核心，並致力於實現2030年碳中和目標，積極推動旗下業務的綠色轉型項目。

研究及開發

該分部持續加大在液態食品行業關鍵領域的研發投入，聚焦於推動可持續發展、效率提升及產品創新的技術。

今年上半年一項重要成果為推出了專為蒸餾過程設計的機械蒸汽再壓縮解決方案Briggs Thermodrive。該技術預計在清洗蒸餾過程中可節省逾90%的能源，具備快速投資回報特性，對於擁有明確可持續發展目標的領先蒸餾業者而言是一項具有高度吸引力的解決方案。

在白酒領域方面，該分部持續深度參與行業的技術升級，研發重點聚焦於提升糧食利用率及流程自動化，當中包括穀物處理系統開發、全自動化釀造及蒸餾生產線以及智能化過濾、儲存與勾調技術。

該分部的試點啤酒廠持續在釀造解決方案的持續優化中發揮核心作用。透過與釀酒商的緊密合作，該分部得以在實際應用條件下測試及完善創新技術。

此外，該分部與多間大學及技術機構保持積極的合作網絡，促進在白酒、啤酒、蒸餾酒等領域的知識交流及技術創新。

企業管治

截至2025年6月30日止六個月內，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》附錄C1第二部分所載的《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2024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相同年報內。

本公司之審核委員會已審閱及與管理層討論本集團期內未經審核財務報告。

買賣或贖回上市證券

截至2025年6月30日止六個月，2020年股份獎勵計劃的受託人根據2020年股份獎勵計劃項下信託契據條款於聯交所購買0股股份。

除上文所披露者外，截至2025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(包括銷售庫存股(定義見《聯交所證券上市規則》)，如有)。於2025年6月30日，本公司並無任何庫存股。

董事

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)；非執行董事曾邗先生、王小岩先生及王宇先生；以及獨立非執行董事徐奇鵬先生、楊雷先生、黃勵女士及邱宏女士。

承董事會命
中集安瑞科控股有限公司
董事長
高翔

香港，2025年8月26日

2025年中期報告將應要求盡快寄發予股東以及於本公司及聯交所網頁刊載。