

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份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。



**Sino-Synergy Hydrogen Energy Technology (Jiaxing) Co., Ltd.**

**國鴻氫能科技(嘉興)股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：9663)

## 截至2024年6月30日止六個月的中期業績公告

### 財務摘要

- 於報告期間，總收入約為人民幣133.0百萬元，較過往期間減少37.3%；
- 於報告期間，本公司擁有人應佔虧損約為人民幣212.3百萬元，而過往期間本公司擁有人應佔虧損約為人民幣124.3百萬元；
- 每股基本虧損為人民幣0.41元，較過往期間每股基本虧損為人民幣0.30元；及
- 董事會已決議於報告期間不派付任何中期股息。

國鴻氫能科技(嘉興)股份有限公司(「本公司」或「國鴻氫能」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」或「我們」)截至2024年6月30日止六個月(「報告期間」)的未經審核中期業績，連同截至去年同期(「過往期間」)的比較數字如下：

## 簡明綜合損益表

截至2024年6月30日止六個月

		截至6月30日止六個月	
		2024年 未經審核 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
	附註		
收入	3,4	133,012	212,271
銷售成本		(132,242)	(175,353)
— 銷售貨品及服務成本		(129,700)	(159,306)
— 存貨減值虧損		(2,542)	(16,047)
<b>毛利</b>		<b>770</b>	<b>36,918</b>
銷售開支		(20,825)	(17,360)
研發開支		(65,302)	(48,684)
行政開支		(113,497)	(86,719)
金融資產及合約資產的減值虧損淨額		(44,553)	(24,953)
其他收入		7,410	6,840
其他收益 — 淨額		28,035	38,545
<b>經營虧損</b>	5	<b>(207,962)</b>	<b>(95,413)</b>
融資收入	6	4,706	7,218
融資成本	6	(10,771)	(5,084)
<b>財務(成本)／收入 — 淨額</b>		<b>(6,065)</b>	<b>2,134</b>
應佔使用權益法入賬的聯營公司及 合營企業的收益／(虧損)		90	(39,700)
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(213,937)</b>	<b>(132,979)</b>
所得稅抵免	7	1,640	5,489
<b>期內虧損</b>		<b>(212,297)</b>	<b>(127,490)</b>
以下人士應佔期內虧損：			
— 本公司擁有人		(212,297)	(124,315)
— 非控股權益		—	(3,175)
		<b>(212,297)</b>	<b>(127,490)</b>
本公司股東應佔虧損的每股基本及攤薄虧損 (以每股人民幣元列示)	8	(0.41)	(0.30)

## 簡明綜合全面收益表

截至2024年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核 附註 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
期內虧損	<u>(212,297)</u>	<u>(127,490)</u>
其他全面收益		
隨後可能重新分類至損益的項目		
— 貨幣換算差額	260	400
將不會重新分類至損益的項目		
— 以公允價值計入其他全面收益的金融 資產的公允價值變動收益淨額	<u>19,992</u>	<u>—</u>
	<u>20,252</u>	<u>400</u>
期內全面收益總額	<u><u>(192,045)</u></u>	<u><u>(127,090)</u></u>
以下人士應佔期內全面虧損總額：		
— 本公司擁有人	(192,045)	(123,915)
— 非控股權益	<u>—</u>	<u>(3,175)</u>
	<u><u>(192,045)</u></u>	<u><u>(127,090)</u></u>

簡明綜合財務狀況表  
於2024年6月30日

		於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
	附註		
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		690,112	694,173
使用權資產		208,836	216,735
無形資產		24,162	27,315
合約資產		50,798	52,088
遞延所得稅資產		48,718	47,136
以權益法入賬的投資		52,613	52,523
按公允價值計入其他全面收益的金融資產	11	237,320	88,636
按公允價值計入損益的金融資產	10	116,695	113,999
其他非流動資產		62,600	63,930
<b>非流動資產總值</b>		<b>1,491,854</b>	<b>1,356,535</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		290,228	281,754
貿易應收款項及應收票據	9	1,561,000	1,543,022
其他應收款項及預付款項		80,253	69,258
合約資產		1,440	–
按公允價值計入損益的金融資產	10	978,455	796,946
按公允價值計入其他全面收益的金融資產	11	330	7,990
受限制現金		239,469	203,302
現金及現金等價物		277,836	604,715
<b>流動資產總值</b>		<b>3,429,011</b>	<b>3,506,987</b>
<b>資產總值</b>		<b>4,920,865</b>	<b>4,863,522</b>
<b>權益</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本	13	518,042	518,042
股份溢價	13	3,657,827	3,657,827
其他儲備		82,493	46,426
累計虧損		(1,060,732)	(848,435)
		<b>3,197,630</b>	<b>3,373,860</b>
非控股權益		17,000	17,000
<b>權益總額</b>		<b>3,214,630</b>	<b>3,390,860</b>

## 簡明綜合財務狀況表（續）

於2024年6月30日

		於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款		170,708	38,500
租賃負債		35,089	37,846
遞延收入		82,012	86,595
撥備		8,642	12,834
		<u>296,451</u>	<u>175,775</u>
<b>非流動負債總額</b>		<u>296,451</u>	<u>175,775</u>
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	12	717,414	773,700
其他應付款項及應計費用		159,337	212,773
合約負債		1,229	1,659
即期稅項負債		-	773
借款		492,038	265,631
租賃負債		28,400	28,486
遞延收入		5,152	5,156
撥備		6,214	8,709
		<u>1,409,784</u>	<u>1,296,887</u>
<b>流動負債總額</b>		<u>1,409,784</u>	<u>1,296,887</u>
<b>負債總額</b>		<u>1,706,235</u>	<u>1,472,662</u>
<b>權益及負債總額</b>		<u>4,920,865</u>	<u>4,863,522</u>

# 截至2024年6月30日止六個月之簡明綜合中期財務報表附註

## 1. 一般資料

國鴻氫能科技(嘉興)股份有限公司(前稱廣東國鴻氫能科技股份有限公司)(「本公司」)於2015年6月30日在中華人民共和國(「中國」)廣東省雲浮市註冊成立為有限公司。本公司的註冊辦事處地址為中國浙江省嘉興市港區杭州灣新經濟園37幢501-2室。於2022年3月22日，本公司改制為股份有限公司。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要在中國從事氫燃料電池電堆及系統的研發、生產及銷售。本公司的單一最大股東(連同本公司其他股東，統稱為「股東」)為廣東鴻運氫能源科技有限公司(「鴻運氫能源」)，該公司由陳曉敏先生(「陳先生」)通過於鴻運氫能源持有99.99%股權的佛山華匯科技投資合夥企業(有限合夥)(「華匯科技」)而控制。

本公司的H股(「H股」)自2023年12月5日起於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。

該簡明綜合中期財務資料以人民幣千元(「人民幣千元」)呈列，惟另有說明除外。董事會已於2024年8月30日批准其刊發。

本簡明綜合中期財務資料尚未經審核。

## 2. 編製基準

該截至2024年6月30日止六個月報告期的簡明綜合中期財務資料乃根據國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。

簡明綜合中期財務資料應與截至2023年12月31日止年度的年度綜合財務報表一併閱讀，財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則會計準則編製。

除下文所述者外，根據綜合財務報表所述，所採用的會計政策與截至2023年12月31日止年度的綜合財務報表所採用者一致。

### (a) 本集團採納的新訂及經修訂準則

若干新訂或經修訂準則及詮釋適用於本報告期間。本集團概無由於採納該等準則而須更改其會計政策或作出追溯調整。

新訂準則及修訂本		於下列日期或 之後開始的年度 期間生效
國際會計準則第1號 (修訂本)	負債歸類為流動或非流動	2024年1月1日
國際會計準則第1號 (修訂本)	附帶契諾的非流動負債	2024年1月1日
國際財務報告準則第16號 (修訂本)	售後租回之租賃負債	2024年1月1日
國際會計準則第7號及 國際財務報告準則第7號 (修訂本)	供應商融資安排	2024年1月1日

## (b) 尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋

以下是已頒佈但於2024年1月1日起的財政年度尚未生效及本集團尚未提前採納的新準則、新詮釋及對準則及詮釋的修訂：

新準則及修訂本		於下列日期或 之後開始的 年度期間生效
國際會計準則第21號 (修訂本)	缺乏可兌換性	2025年1月1日
國際財務報告準則第9號及 國際財務報告準則第7號 (修訂本)	金融工具分類及計量的修訂	2026年1月1日
年度改進項目	國際財務報告準則會計準則之 年度改進 – 第11卷	2026年1月1日
國際財務報告準則 第18號	財務報表中的呈列及披露	2027年1月1日
國際財務報告準則 第19號	不負公共受託責任的 附屬公司：披露	2027年1月1日
國際財務報告準則 第10號及國際會計準則 第28號(修訂本)	投資者及其聯營企業或 合資企業之間的 資產出售或投入	待定

本集團現正在評估新準則、新詮釋以及準則及詮釋的修訂的全面影響。

## 3. 分部資料

### (a) 分部及主要業務的描述

管理層已根據主要經營決策者(「主要經營決策者」)審閱的資料釐定經營分部，主要經營決策者負責分配資源及評估經營分部的表現。主要經營決策者已確定為執行董事。

管理層將業務的經營業績作為一個分部進行審閱，以就將予分配的資源作出決策。因此，執行董事認為僅有一個分部用於作出戰略決策。收入及除所得稅前利潤/(虧損)乃就資源分配及表現評估向執行董事報告之計量。

本集團所有非流動資產實際位於中國。截至2024年及2023年6月30日止六個月，客戶的地理位置乃基於客戶經營的地點，而本集團的收入幾乎全部來自中國的業務。

### (b) 有關主要客戶的資料

截至2024年及2023年6月30日止六個月貢獻本集團總收入10%以上的外部客戶如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
公司A	*	91,637
佛山市飛馳汽車科技有限公司(「佛山飛馳」)	17,476	41,149
公司B	36,106	*
公司C	24,239	*
公司D	18,787	*
公司E	16,814	30,443
公司F	13,451	*

\* 少於本集團收入的10%

於2024年6月30日，佛山飛馳的控股股東山西美錦能源股份有限公司持有本公司3.86%的股份。佛山飛馳由我們的主要股東之一廣東佛山（雲浮）產業轉移工業園投資開發有限公司（「雲浮工業園」）擁有8.33%，佛山飛馳由廣東鴻運高新技術投資有限公司（「鴻運高新技術」）擁有32.33%，而鴻運高新技術由佛山市汽車運輸集團有限公司（「佛山汽車運輸」）全資擁有。陳先生同時擔任鴻運高新技術及佛山汽車運輸的董事長。

#### 4. 收入

收入主要包括銷售氫燃料電池系統、氫燃料電池系統部件、氫燃料電池電堆及其他的所得款項。本集團於截至2024年及2023年6月30日止六個月按類別劃分的收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
貨品銷售		
— 氫燃料電池系統	130,939	208,370
— 氫燃料電池系統部件	619	1,950
— 氫燃料電池電堆	432	1,800
其他	1,022	151
	<u>133,012</u>	<u>212,271</u>

「其他」主要包括按需要向本集團下游客戶提供相關系統技術綜合服務。

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本集團的所有收入均於某個時間點確認。

#### 5. 營運虧損

財務資料中呈報作營運項目的金額分析列示如下。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
存貨成本	103,794	137,880
僱員福利開支（包括董事薪酬）	105,765	92,494
物業、廠房及設備折舊	40,898	21,436
使用權資產折舊	7,685	8,398
無形資產攤銷	3,153	2,859
存貨跌價撥備	2,542	16,047
售後服務費用	2,866	3,185
衍生金融工具公允價值收益淨額	—	(38,950)
按公允價值計入損益的金融資產的公允價值收益淨額	(21,839)	—
外匯（收益）／虧損淨額	(5,656)	314
政府補助	(6,551)	(6,054)
金融資產及合約資產的減值虧損淨額	44,553	24,953
	<u>277,210</u>	<u>262,562</u>

## 6. 財務(成本)／收入淨額

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
財務收入		
－ 銀行利息收入	4,706	7,218
財務成本		
－ 借款利息開支	(8,941)	(6,590)
－ 租賃負債利息開支	(1,864)	(1,213)
－ 物業的在建工程資本化金額(a)	34	2,719
	<u>(10,771)</u>	<u>(5,084)</u>
財務(成本)／收入－淨額	<u>(6,065)</u>	<u>2,134</u>

- (a) 用於釐定資本化的借款成本金額的資本化率為本集團截至2024年6月30日止六個月借款適用的加權平均年利率，為4.00%（截至2023年6月30日止六個月：5.45%）。

## 7. 所得稅抵免

計入簡明綜合損益表損益的所得稅抵免金額指：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核 人民幣千元	2023年 未經審核 人民幣千元
當期所得稅	(58)	7,443
遞延所得稅	(1,582)	(12,932)
所得稅抵免	<u>(1,640)</u>	<u>(5,489)</u>

### (a) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)

根據於2008年1月1日生效的《中華人民共和國企業所得稅法》(「企業所得稅法」)，本公司位於中國內地的實體適用的企業所得稅稅率為25%，除非該等實體享有下文所載的優惠稅率。

本公司及本集團附屬公司北京國鴻氫能科技有限公司獲批准為「高新技術企業」，彼等於截至2024年及2023年6月30日止六個月享有15%的優惠企業所得稅稅率。「高新技術企業」證書每三年續期一次。

截至2024年及2023年6月30日止六個月，根據中國企業所得稅制度，青島國鴻氫能科技有限公司符合小微企業資格，享有20%的企業所得稅稅率。

重慶國鴻氫能科技有限公司亦可享受15%的優惠所得稅稅率，原因為其位於中國西部大開發區域。

### (b) 香港利得稅

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本集團於香港註冊成立的兩家附屬公司香港國鴻氫能科技有限公司及香港國鴻國際氫能科技有限公司須按16.5%的稅率繳納香港利得稅。

## 8. 每股虧損

### (a) 每股基本虧損

每股基本虧損乃按本公司擁有人應佔虧損除以截至2024年及2023年6月30日止六個月已發行普通股加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 未經審核	2023年 未經審核
本公司股東應佔虧損(人民幣千元)	(212,297)	(124,315)
已發行普通股加權平均數(千股)	<u>518,042</u>	<u>420,522</u>
每股基本虧損(以每股人民幣元列示)	<u><u>(0.41)</u></u>	<u><u>(0.30)</u></u>

於2022年12月31日，合共18,000,000股股份被視為庫存股份，不計入每股基本盈利的分母。於2023年12月5日，僱員的受限制股份單位已歸屬。

於2023年12月5日，本公司已通過首次公開發售按每股19.66港元的價格向投資者發行合共79,520,000股普通股，籌集認購總額1,563,363,200港元(約人民幣1,422,910,650元，扣除包銷佣金)，其中人民幣79,520,000元已計入股本，人民幣1,331,854,000元已計入股份溢價。

### (b) 每股攤薄虧損

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本集團擁有與股份支付有關的潛在攤薄股份。由於本集團於截至2024年及2023年6月30日止六個月錄得虧損，股份支付對本集團的每股虧損具有反攤薄影響。因此，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

## 9. 貿易應收款項及應收票據

	於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
流動		
貿易應收款項 － 應收第三方	<u>1,990,271</u>	<u>1,927,473</u>
減：預期信貸虧損撥備	<u>(429,319)</u>	<u>(384,451)</u>
	<u>1,560,952</u>	<u>1,543,022</u>
應收票據	<u>48</u>	<u>—</u>
	<u>1,561,000</u>	<u>1,543,022</u>

於2024年6月30日及2023年12月31日，基於發票日期的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
1年以內	668,279	778,983
1至2年	761,337	701,297
2至3年	454,691	381,081
3至4年	105,804	66,112
4至5年	160	—
	<u>1,990,271</u>	<u>1,927,473</u>

貿易應收款項及應收票據的賬面值與其於資產負債表日期的公允價值相若，且以人民幣計值。

#### 10. 按公允價值計入損益的金融資產

	於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
<b>非流動</b>		
投資理財產品	<u>116,695</u>	<u>113,999</u>
<b>流動</b>		
投資理財產品	<u>978,455</u>	<u>796,946</u>
	<u>1,095,150</u>	<u>910,945</u>

該等投資指由各類私募基金或金融機構的投資經理管理的投資基金。投資目標為投資現金或現金等價物、國債及其他貨幣市場工具

#### 11 以公允價值計入其他全面收益的金融資產

	於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
<b>非流動</b>		
股權投資	<u>237,320</u>	<u>88,636</u>
<b>流動</b>		
債權投資	<u>330</u>	<u>7,990</u>
	<u>237,650</u>	<u>96,626</u>

## 12. 貿易應付款項及應付票據

	於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
貿易應付款項		
－應付第三方	618,410	635,442
應付票據(a)	99,004	138,258
	<u>717,414</u>	<u>773,700</u>

於資產負債表日期，貿易應付款項及應付票據的賬面值與其公允價值相若，並以人民幣計值。

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團的貿易應付款項及應付票據的賬齡分析（基於發票日期）如下：

	於2024年 6月30日 未經審核 人民幣千元	於2023年 12月31日 經審核 人民幣千元
1年以內	463,825	598,540
1至2年	244,115	174,181
2至3年	9,241	789
3年以上	233	190
	<u>717,414</u>	<u>773,700</u>

(a) 於2024年6月30日，銀行按金人民幣42,879,000元為開立應付票據按金。

## 13. 股本

股本指創始人及投資者的注資。本公司所收取的總代價超出股本的部分計入本公司的股份溢價。

	每股人民幣 1.00元的 普通股數目	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元
於2023年1月1日	438,521,669	438,522	2,300,891
收購少數股東權益	—	—	(7,854)
於2023年6月30日（未經審核）	438,521,669	438,522	2,293,037
於2024年1月1日及2024年 6月30日（未經審核）	518,041,669	518,042	3,657,827

## 14. 股息

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本公司或本集團現時旗下公司並無派付或宣派任何股息。

## 15. 期後事項

除本公告其他部分所披露者外，於2024年6月30日後及直至本公告日期概無重大期後事項。

## 管理層討論與分析

本公司專注於研究與開發（「研發」）、生產及銷售氫能核心裝備，包括各種系列的燃料電池電堆、燃料電池系統、發電裝備及製氫裝備產品。公司始終秉承「堅韌、創新、開放、共贏」的理念，通過持續的技術創新，推進氫能在交通、儲能、發電、工業等領域的規模化應用與商業化發展，共同創造清潔可持續發展的美好未來。

2024年是本公司上市後第一個完整會計年度，我們秉持長期主義策略，更加注重內部管理優化及管理效率提升。本報告期內，我們着力強化組織建設、深化經營管理、優化人才結構，為公司的業務發展夯實基礎，在不斷提升公司管理效率的同時，持續投入研發進行技術更新及產品迭代，推動新產品投入市場，技術創新賦能產品開發與交付，積極探索氫能產業發展新模式，推動氫燃料電池多領域商業化應用。報告期間的具體經營情況如下：

### 1. 產品升級

氫能作為能源領域新質生產力的重要起點，正迎來重大發展機遇。技術創新和產品迭代是我們推動業務高質量發展的持續驅動力。依託氫能產業化研發基因，我們持續推動現有技術應用，並於本報告期內向市場批量投放新一代大功率鴻芯GIII系列電堆及鴻途H系列的系統產品。鴻芯GIII系列電堆在性能、壽命、可靠性及成本上均具有很強的市場先進性及競爭性，單堆功率超過200kW；鴻途H系列產品採用模塊化的設計理念，系統功率可兼容覆蓋120-360kW，滿足公路運輸、軌道交通、船舶以及發電等應用場景需求。本報告期內，儘管我們受新產品從試制轉向量產化生產過渡的影響，在產能釋放和毛利率方面出現了一定的短期波動，但是我們相信通過這一階段的調整和優化，公司有望迎來帶來更加堅實的市場地位和更廣闊的成長空間。

## 2、應用拓展

本報告期內，我們積極開拓產品應用的新場景及應用運營的新模式。在優勢的交通運輸、軌道、發電等領域拓展的同時，公司還拓展了氫能船舶、製氫裝備、氫能無人機、氫能兩輪車等新場景，進一步擴充氫能全場景應用。例如：i) 裝備我們系統產品的氫能重卡及跨境公路班車作為首批氫能產品在西部陸海新通道投入運營，為西部陸海新通道構建高效、便捷的氫能交通運輸體系，促進能源轉型和可持續發展具有積極作用；ii) 依託海運業和內河船舶綠色智能化轉型的需求，我們自主研發了240kW級大功率船用燃料電池系統，滿足船級社各項認證要求，產品將於近期下水投入實地應用，助力中國氫能船舶商業化應用的推廣；及iii) 海外方面，我們推動一項氫燃料技術試驗項目的申請獲得香港環境及生態局領導的氫能源跨部門工作小組的原則同意，項目涵蓋了地盤發電、特種車輛及製氫加氫領域，採用本集團提供的固定式氫燃料發電系統和集成式儲氫系統為工地內電動機械供電，為香港建築業注入清潔能源和氫能動力；本集團成功入選世界500強企業巴斯夫綠色物流供配套供應商名錄，為巴斯夫大中華區首個氫能源卡車物流配送項目配套燃料電池發動機系統，助力巴斯夫實現低碳物流生態。

本集團作為中國氫能商業化應用的引領者，憑藉精準的戰略佈局、強大的技術實力、深刻的市場洞察，在行業競爭日趨激烈的大背景下，實現了多個重大業務佈局，穩步推進品牌力提升及出海戰略佈局。

## 3、研發革新

我們堅持核心技術自主可控，持續加大研發投入，研發費用投入超過人民幣65.3百萬元，同比增長34.1%。力求持續提升產品的經濟性、可靠性、耐久性。

電堆研發方面，新一代大功率GIII電堆的額定點性能已達到 $1.3\text{W}/\text{cm}^2$ ，較上一代提升20%以上，效率顯著提升；另外，我們為移動式及固定式發電場景開發的、大功率高效率發電專用電堆，伴隨著在發電系統客戶場景的推廣應用，電堆性能表現日益穩定。本報告期內，我們憑藉「商用車氫燃料電池電堆」產品的技術優勢及市場領先地位，成功入選國家工業和信息化部認定的第八批國家級製造業單項冠軍企業，這一獎項是對集團氫燃料電池電堆產品行業領先的市場份額、創新能力及質量效益的有力印證。

系統研發方面，我們注重燃料電池領域的基礎技術研發，在快速活化、智能水管理、機械學習、低輔耗匹配、多合一等關鍵技術開發方面持續投入，系統產品已完成功率段佈局，並從交通運輸領域逐步拓展至軌道交通系統、發電專用系統和船用燃料電池系統。本報告期內，我們自主研發的礦用大功率燃料電池系統及智能礦卡研製項目成功申報《鄂爾多斯市科學技術局2024年度重大創新平台（基地）建設科技支撐項目》，並獲得內蒙古自治區第三批科技重大專項資金支持。

在創新技術儲備方面，我們的研發團隊正在結合終端應用場景需求，開發具有突破性的兆瓦級質子交換膜(PEM)電解槽技術及1,000Nm<sup>3</sup>鹼性電解槽技術，相關技術可大幅提升氫氣生產的效率、純度和穩定性，滿足不同行業對高質量氫能源的需求。此外，我們亦在開發具有安全儀表系統(SIS)功能的1,000Nm<sup>3</sup>鹼性電解水製氫系統，這一系統集成了先進的安全控制技術，確保整個製氫過程的安全性和可靠性。圍繞終端應用場景的需求，我們的技術儲備將助力集團形成從製氫到用氫的完整產業鏈條。

#### 4、治理優化

內部管理體系強化、效率優化是確保公司穩健發展、提升競爭力的必然選擇。2024年以來，我們對於企業文化、管理目標、管理體系、運營效率提升、人力資源管理等各方面進行了全面的檢討。通過明確管理目標和管理體系，有效提升了公司管理效率。

我們致力於構建一支高素質的管理團隊，以推動公司的持續發展和創新。我們特別注重人才結構的優化，以確保我們的人力資源配置能夠滿足公司戰略目標的需求。報告期間末，集團研發人員比例已達到總人數的約37%；在人才教育背景方面，擁有本科及以上學歷的員工比例較2023年同期提升了約15%。我們相信，隨著人才結構的不斷優化，我們的團隊將能夠更好地應對市場挑戰，實現公司的長期目標。

## 財務回顧

### 收入

我們的收入主要來自向燃料電池系統製造商銷售氫燃料電池電堆及向下游製造商銷售氫燃料電池系統。

於報告期間，本集團的收入約為人民幣133.0百萬元，於過往期間約為人民幣212.3百萬元，減少37.3%。減少主要由(i)本集團所處的氫燃料電池行業仍處於商業化的早期階段，經營業績存在一定波動性；及(ii)上半年公司新產品處於量產導入階段，產能釋放需要過渡時間，氫燃料電池系統銷量下降。

下表載列於所示期間按產品類型劃分的收入明細：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
氫燃料電池系統	130,939	208,370
氫燃料電池系統部件	619	1,950
氫燃料電池電堆	432	1,800
其他	1,022	151
總收入	<u>133,012</u>	<u>212,271</u>

### 銷量及平均售價

下表載列於所示期間氫燃料電池電堆及氫燃料電池系統的銷量和平均售價明細：

	截至6月30日止六個月			
	銷量 (千瓦)	2024年 平均售價 (每千瓦 人民幣元)	銷量 (千瓦)	2023年 平均售價 (每千瓦 人民幣元)
氫燃料電池電堆	240.0	1,799.4	1,053.4	1,692.6
氫燃料電池系統	34,645.0	3,779.4	59,790.0	3,484.2

我們氫燃料電池系統的平均售價由過往期間的人民幣3,484.2元／千瓦增加至至報告期間的人民幣3,779.4元／千瓦，主要是由於我們提供集成度更高的氫能燃料電池系統產品，以便能夠更全面的滿足客戶需求。我們氫燃料電池電堆的平均售價由過往期間的人民幣1,692.6元／千瓦小幅增加至報告期間的人民幣1,799.4元／千瓦，主要是由於報告期收入來源定制化訂單。

我們的氫燃料電池系統銷量由過往期間的59,790.0千瓦下降至報告期間的34,645.0千瓦，氫燃料電池電堆銷量由過往期間的1,053.4千瓦下降至報告期間的240.0千瓦主要是上半年公司新產品處於量產導入階段，產能釋放需要過渡時間，氫燃料電池系統及電堆銷量下降。

## 銷售成本

本集團的銷售成本主要包括原材料、僱員福利開支、生產基地及生產流程所用的其他固定資產折舊及攤銷以及非金融資產減值虧損。

下表載列於所示期間的銷售成本明細：

	截至6月30日止六個月		同比變動
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2023年 6月30日 (%)
<b>貨品及服務的銷售成本</b>			
原材料	<b>108,693</b>	123,677	(12.1)
僱員福利開支	<b>8,664</b>	17,791	(51.3)
折舊及攤銷開支	<b>6,658</b>	8,482	(21.5)
其他	<b>5,685</b>	9,356	(39.2)
<b>小計</b>	<b>129,700</b>	159,306	(18.6)
存貨減值虧損	<b>2,542</b>	16,047	(84.2)
<b>總計</b>	<b>132,242</b>	<b>175,353</b>	<b>(24.6)</b>

於過往期間及報告期間，原材料一直為我們銷售成本的最大組成部分。原材料成本由過往期間的約人民幣123.7百萬元減少12.1%至報告期間的約人民幣108.7百萬元，主要由於氫燃料電池系統銷售收入減少。

存貨減值虧損由過往期間的約人民幣16.0百萬元大幅減少84.2%至報告期間的約人民幣2.5百萬元，主要是過往期間9SSL燃料電池電堆存貨年限增加，市場需求量逐漸減少，我們根據其可變現淨值計提了相應的減值撥備，經測算9SSL燃料電池電堆存貨的減值已經計提充分，本報告期間僅對陳舊材料計提減值撥備，計提金額減少。

## 毛利及毛利率

我們的毛利指收入減銷售成本，而我們的毛利率指毛利除以收入（以百分比列示）。下表載列於所示期間按產品類型劃分的毛利及毛利率明細：

	截至6月30日止六個月			
	2024年		2023年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
<b>貨品及服務的銷售毛利及毛利率</b>				
氫燃料電池電堆	204	47.2	422	23.7
氫燃料電池系統	3,123	2.4	52,121	25.0
氫燃料電池系統部件及其他	(15)	(0.9)	422	19.5
<b>小計</b>	<b>3,312</b>	<b>2.5</b>	<b>52,695</b>	<b>25.0</b>
減：存貨減值虧損	(2,542)	不適用	(16,047)	不適用
<b>總計</b>	<b>770</b>	<b>0.6</b>	<b>36,918</b>	<b>17.4</b>

本集團的毛利由過往期間的約人民幣36.9百萬元減少至報告期間的約人民幣0.8百萬元，本集團的毛利率由過往期間的約17.4%減少至報告期間的約0.6%，主要是由於公司推進新一代產品量產，鴻芯GIII和鴻途H系列系統進入量產導入階段，但是這些新產品仍處於早期小批量生產階段，致使毛利出現暫時性相對較低的情形。

## 其他收入

本集團的其他收入由過往期間的約人民幣6.8百萬元增加約人民幣0.6百萬元或約8.3%至報告期間的約人民幣7.4百萬元，主要由於報告期間收到及確認的政府補助及補貼增加約人民幣0.5百萬元。

## 其他收益淨額

本集團的其他收益淨額由過往期間的約人民幣38.5百萬元減少至報告期間的約人民幣28.0百萬元，主要由於(i)過往期間本集團履行了對一家聯營公司的股份回購義務，轉回對應衍生金融工具的公允價值變動，本報告期無發生額；及(ii)本集團進行閒置資金管理，向獨立第三方金融機構購買了浮動收益保本型的理財產品，期限不固定，隨時可贖回，分類為以公允價值計量的金融資產，期末公允價值收益計入本期損益。

## 金融資產及合約資產的減值虧損淨額

本集團的金融資產及合約資產的減值虧損由過往期間的約人民幣25.0百萬元，增加至報告期間的約人民幣44.6百萬元，主要是由於貿易應收款項的預期信用虧損撥備金額增加。

## 行政開支

本集團的行政開支主要包括僱員福利開支、股份支付、減值虧損、使用權資產折舊以及物業、廠房及設備折舊。本集團的行政開支由過往期間的約人民幣86.7百萬元增加至報告期間的約人民幣113.5百萬元，主要由於公司依照前瞻戰略規劃，完成生產設施建設，為實現量產奠定基礎，導致折舊攤銷費用增加。

## 銷售開支

本集團的銷售開支由過往期間的約人民幣17.4百萬元增加至報告期間的約人民幣20.8百萬元，主要由於本集團擴大銷售網絡及增加市場推廣費用。

## 研發開支

本集團的研發開支由過往期間的約人民幣48.7百萬元增加至報告期間的約人民幣65.3百萬元，主要由於公司持續加大對燃料電池電堆、燃料電池系統、固定式發電及電解水製氫裝備等各類重點項目的研發投入。

## 融資收入／(成本)淨額

本集團的融資成本主要包括借款利息開支。報告期間，本集團的融資成本淨額為約人民幣6.1百萬元(過往期間：融資收入淨額約為人民幣2.1百萬元)，主要由於借款利息開支增加及存款利息收入減少的綜合影響。

## 所得稅抵免

本集團的所得稅抵免主要指本集團根據我們於報告期間經營所在司法管轄區的相關所得稅規則及法規項下的即期所得稅及遞延所得稅抵免總額。報告期間，本集團錄得所得稅抵免約人民幣1.6百萬元(過往期間：約人民幣5.5百萬元)。

## 本公司擁有人應佔虧損

報告期間，由於上述原因，本公司擁有人應佔虧損為約人民幣212.3百萬元，而過往期間約為人民幣124.3百萬元。

## 流動資金、融資及資本資源

本集團的主要流動資金來源包括經營活動所得現金、銀行借款及H股於2023年12月5日在聯交所上市所得款項。本集團的現金及現金等價物主要包括銀行結餘。本集團的未來現金需求將取決於多項因素，包括本集團的經營收入、物業、廠房及設備以及無形資產的資本開支、市場對本集團產品的接受程度或其他不斷變化的業務狀況及未來發展(包括我們可能決定進行的任何投資或收購)。我們可能因不斷變化的業務狀況或其他未來發展而需要額外現金。倘本集團的現有資金不足以滿足本集團的要求，本集團可能會尋求發行股本及／或債務證券或向貸款機構借款。

截至2024年6月30日，本集團的現金及現金等價物(包括受限制現金)約為人民幣517.3百萬元，較報告期初的約人民幣808.0百萬元減少36.0%。截至2024年6月30日，本集團的流動資產淨額約為人民幣2,019.2百萬元，而截至2023年12月31日約為人民幣2,210.1百萬元。本集團流動比率由截至2023年12月31日的約2.7小幅減少至截至2024年6月30日的約2.4。

## 集團資產的借款及抵押

截至2024年6月30日，本集團的未償還流動及非流動借款約為人民幣662.7百萬元，其中應付利息約為人民幣0.3百萬元。借款的期限分組如下：

	截至2024年 6月30日 人民幣千元	截至2023年 12月31日 人民幣千元	同比變動 2023年 12月31日 (%)
<b>借款期限</b>			
一年以內	492,038	265,631	85.2
一至兩年	52,000	4,000	1,200.0
兩至五年	118,708	34,500	244.1
<b>總計</b>	<b>662,746</b>	<b>304,131</b>	<b>117.9</b>

截至2024年6月30日，本集團的銀行貸款約為人民幣662.7百萬元。於2024年6月30日，本集團的擔保借款包括(i)短期銀行借款約人民幣205.7百萬元，由按金提供擔保；及(ii)長期銀行借款約人民幣177.7百萬元，由本集團賬面淨值約為人民幣79.0百萬元的土地使用權及本集團賬面淨值為人民幣49.4百萬元的在建工程作為抵押。截至2024年6月30日，本集團長期借款應佔借款總額約25.8%，可確保本集團日後現金流穩健。董事認為，本集團債務水平及財務架構為其抵禦市場波動及減弱金融風險奠定堅實的基礎。截至2024年6月30日，本集團銀行借款的加權平均實際利率為3.49%。所有銀行借款或貸款均以人民幣計值。

## 資本負債比率

資本負債比率按報告期末的借款總額除以權益總額計算。截至2024年6月30日，資本負債比率約為0.2（截至2023年12月31日：約0.1）。

## 資本承擔

本集團於報告期間的資本開支指收購物業、廠房及設備。截至2024年6月30日，本集團收購物業、廠房及設備已簽約但尚未撥備的資本承擔約為人民幣271.6百萬元（截至2023年12月31日：約人民幣109.6百萬元）。

## 資本開支

本集團的資本開支主要與物業、廠房及設備付款以及土地租賃付款有關。報告期間，本集團的資本開支約為人民幣30.9百萬元。(過往期間：約人民幣50.4百萬元)。

## 外匯及匯率風險

本集團主要在中國開展業務，故面臨來自人民幣與本集團開展有關業務所涉及的其他貨幣匯率的波動所產生的外匯風險。本集團面臨的外匯風險源自以人民幣以外的貨幣計值的銀行結餘。本集團尋求通過盡量降低外幣淨頭寸來限制所面臨的外匯風險。截至2024年6月30日，本集團並無就外匯風險訂立任何對沖交易。董事預期人民幣匯率的波動將不會對本集團的營運造成重大不利影響。

## 本公司的未來發展及展望

公司自設立以來經歷了產業化、自主化、商業化的發展歷程，通過多年持續的科技創新和產品迭代，有效推動了國內氫燃料電池商業化發展進程。下一步我們將重點在技術和產品升級迭代、人才培養和體系建設、商業模式創新、規模化經營等方向進行發展：

### 1. 加大核心產品研發投入，實現產品升級迭代

我們計劃持續開發高效高功率氫燃料電池電堆、氫燃料電池系統及製氫設備。我們計劃以技術創新加速產品開發迭代，以進一步推動生產的降本增效，保證產品性能達到領先水平。未來，我們將把產品研發工作的重點放在幾個方向，分別為石墨雙極板方面、氫燃料電池電堆與氫燃料電池系統方面、製氫設備方面，通過在以上各方面的持續研發投入，我們致力於為客戶提供穩定性更高、一致性更佳、成本更低且應用場景更廣泛的多元化產品，以進一步鞏固我們於氫燃料電池行業的領先地位。

### 2. 持續引進及培養專業人才，提升體系建設以及管理和運營效率

我們計劃持續引進和培養專業人才，以及鞏固與國內高等院校的合作關係，加強人員的培養及團隊建設，進一步提升本公司在行業內的領先地位。同時，我們將進一步加強體系建設以提高整體管理及運營效率。通過招募及培訓人才、完善體系建設，我們將可全面加強企業管治、管理及運營，從而有效鞏固及加強我們於行業中的競爭力。

### **3. 實現氫能行業商業模式創新，加快氫能產業的商業化進程**

我們將把握住當前及未來的氫能產業市場機遇，將產品應用進一步擴展至多元化市場。通過發揮與氫能上中下游的協同作用，不斷創新氫能行業商業模式，因地制宜拓展氫燃料電池產品的應用場景，構建全方位的產品矩陣，擴大氫能在不同產業用途的應用，以鞏固我們的行業領先地位。

### **4. 把握各地政策機遇，因地制宜進行產能擴張**

我們計劃在全國範圍內圍繞不同地區氫能產業發展政策、規劃及市場需求進行產能擴張，推動規模化生產和本土化運營降本增效的良性循環，為地方政府構建清潔低碳、安全高效的能源體系提供有力支撐。我們計劃於重點地區擴大產能，為地方氫能產業賦能及搶佔可觀的市場份額，通過實現本地化生產，提高運營效率，以進一步降低平均生產成本，增加我們在規模化生產和競爭中的優勢。

## 重大投資以及重大投資或資本資產的未來計劃

報告期間，本集團並無持有對我們的經營及財務表現造成重大影響的任何重大投資及事件。除本公司日期為2023年11月27日首次公開發售的招股章程所披露者外，截至2024年6月30日，本公司尚無任何重大投資或收購資本資產的具體計劃。

## 重大收購及出售

報告期間，本集團並無進行任何重大收購或出售附屬公司、聯營公司或資產的事項。

## 僱員及薪酬政策

截至2024年6月30日，本集團共有616名全職僱員，均位於中國。我們主要通過招聘機構、校內招聘會、推薦以及包括我們公司網站及社交網絡平台在內的在線渠道招聘人員。

我們非常重視對僱員的培訓，以發展他們的技能。根據我們的僱員培訓政策，我們的僱員有機會參加培訓課程及研討會，如安全生產、消防安全及緊急救護培訓以及團隊建設活動，以培養我們的企業文化。

就薪酬而言，我們僱員的薪酬因職能不同而存在差異：(i)我們銷售人員的薪酬包括基本工資及基於其銷售總額的獎金；(ii)我們行政人員的薪酬包括基本工資、補貼及績效獎金；及(iii)我們生產人員的薪酬包括基本工資及獎金。

僱員福利開支包括(i)薪金、工資及獎金；(ii)退休金成本－設定供款計劃；(iii)住房公積金、醫療保險及其他社會保險；及(iv)股份支付費用。報告期間的僱員福利開支約為人民幣105.8百萬元(過往期間：約人民幣92.5百萬元)。

## 全球發售所得款項用途

本公司於2023年12月5日(「上市日期」)以每股19.66港元的價格發行H股，同時在香港提呈發售79,520,000股H股，並在聯交所主板上市。本公司自其全球發售H股(「全球發售」)獲得的所得款項淨額(經扣除本公司就全球發售應付的包銷費用及佣金以及其他開支)約為1,456.3百萬港元。截至2024年6月30日，全球發售所得款項淨額的用途如下：

	佔所得款項 淨額總額的 概約百分比 (%)	上市所得 款項淨額 (百萬港元)	於2023年 12月31日 剩餘的所得 款項淨額 (百萬港元)	於報告期間 已動用的 所得款項 淨額 (百萬港元)	截至2024年 6月30日 剩餘的所得 款項淨額 (百萬港元)	預計悉數動用 剩餘的所得款 項淨額的時間 (附註1)
擴大本集團的氫燃料電池電堆及 氫燃料電池系統的產能	40	582.6	582.6	33.1	549.5	截至2026年 結束前
研發氫燃料電池電堆、氫燃料 電池系統及製氫設備	20	291.3	291.3	3.1	288.2	截至2026年 結束前
本集團於上游行業公司的投資、 潛在收購或建立合作關係	10	145.6	145.6	0	145.6	截至2026年 結束前
開發本集團產品組合的下游運 輸和固定式應用及與地方政府 及公司成立合營企業，而進一 步開發國內應用及促進當地 對本集團產品的需求	10	145.6	145.6	2.5	143.1	截至2026年 結束前
團隊建設、人才招聘及培訓， 以及提高關鍵人員的薪酬及 加大激勵	10	145.6	145.6	2.6	143.0	截至2026年 結束前
營運資金及其他一般公司用途	10	145.6	138.2	12.9	125.3	截至2026年 結束前
<b>總計</b> (附註2)	<b>100</b>	<b>1,456.3</b>	<b>1,448.9</b>	<b>54.2</b>	<b>1,394.7</b>	

附註：

- (1) 使用未動用所得款項淨額的預期時間表乃基於董事會對當前及未來商業環境作出的最佳估計，且可能根據未來市況發展而作出變動。
- (2) 上表所示總額與所列金額總和之間的任何差異乃由於四捨五入所致。

## 股息

董事會決議將不會派發報告期間的中期股息。

## 企業管治守則

本集團致力於維持高標準的企業管治以保障股東的利益及提升企業價值，完善問責制度。本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄C1所載企業管治守則（「企業管治守則」）作為其本身的企業管治守則。於報告期間，本公司已遵守上市規則附錄C1第2部所載的所有適用守則條文。本公司將繼續檢討及監察其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售（包括出售庫存股份（如有））或贖回本公司任何上市證券。

於2024年6月30日，本公司並無任何庫存股份。

## 證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為董事及本公司監事（「監事」）買賣證券的行為準則。經向全體董事及監事作出具體合理查詢後，本公司確認全體董事及監事於報告期間均已遵守標準守則所載的條文審核委員會審閱中期業績。

## 審核委員會審閱中期業績

本公司審核委員會（「審核委員會」）已根據上市規則及企業管治守則的書面議事規則成立。審核委員會目前由三名獨立非執行董事組成，即黃欣琪女士、劉新先生及邢巍博士。黃欣琪女士為審核委員會主席。審核委員會已與管理層審閱（其中包括）本集團採納的會計原則及常規、與外聘核數師的關係及委任條款、本公司的財務申報制度、內部監控及風險管理制度。審核委員會已審閱本集團報告期間的未經審核簡明中期財務報表。

## 報告期間及期後事項

### 實施H股全流通

於2024年2月26日，本公司已就轉換若干股東持有的本公司若干內資股為H股向中國證券監督管理委員會（「中國證監會」）提交申請。本公司已於2024年4月18日收到中國證監會的備案通知，當中列明本公司已就將不超過273,074,088股內資股（佔本公司已發行股本總額約52.71%）轉換為可於聯交所上市及買賣的H股完成向中國證監會的備案。本公司收到聯交所就上述轉換的上市批准及本公司已完成上述轉換。經轉換H股已於2024年8月28日上午九時正開始上市。

更多詳情請參閱本公司日期為2024年2月26日、2024年4月19日、2024年8月20日及2024年8月27日的公告。

除上述外，於2024年6月30日之後直至本公告日期，概無發生其他重大期後事件。

### 刊發未經審核中期業績公告及2024年中期報告

本中期業績公告刊載於聯交所網站 ([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk)) 及本公司網站 ([www.sinosynergypower.com](http://www.sinosynergypower.com))，而本公司將於適當時候向股東寄發載有上市規則規定的所有資料之2024年中期報告，並於上述網站刊載。

承董事會命  
國鴻氫能科技(嘉興)股份有限公司  
董事長兼執行董事  
陳曉敏先生

中國嘉興  
2024年8月30日

於本公告日期，本公司董事會由以下成員組成：(i)執行董事陳曉敏先生、楊澤雲先生及葉嘉傑先生；(ii)非執行董事詹湛林先生、黃蛟先生及萬宇博士；及(iii)獨立非執行董事劉新先生、邢巍博士及黃欣琪女士。