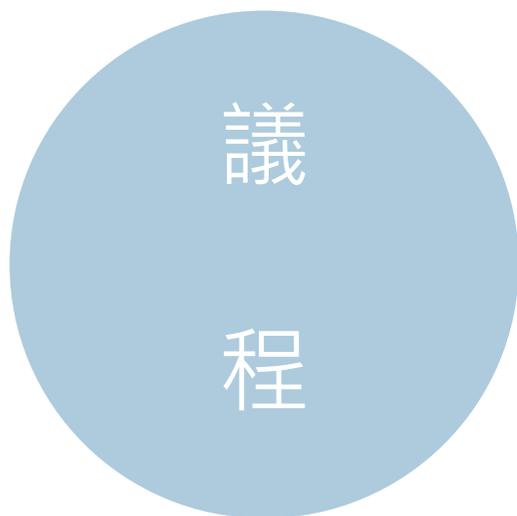


華鉬實業股份有限公司
PLUM-MONIX INDUSTRY CO., LTD.

免責聲明

- 一、本簡報及同時發佈之相關訊息內，含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 二、本公司未來實際所發生的營運結果，財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊與預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 三、本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。
- 四、本簡報及內容未經本公司書面同意，不得任意取用。



報告人Reporter

經營團隊

時間
Time

13 : 30 ~ 14 : 00

14 : 00 ~ 14 : 10

14 : 10 ~ 14 : 20

14 : 20 ~ 14 : 30

14 : 30 ~ 15 : 00

議程
Itinerary

貴賓報到

市場狀況

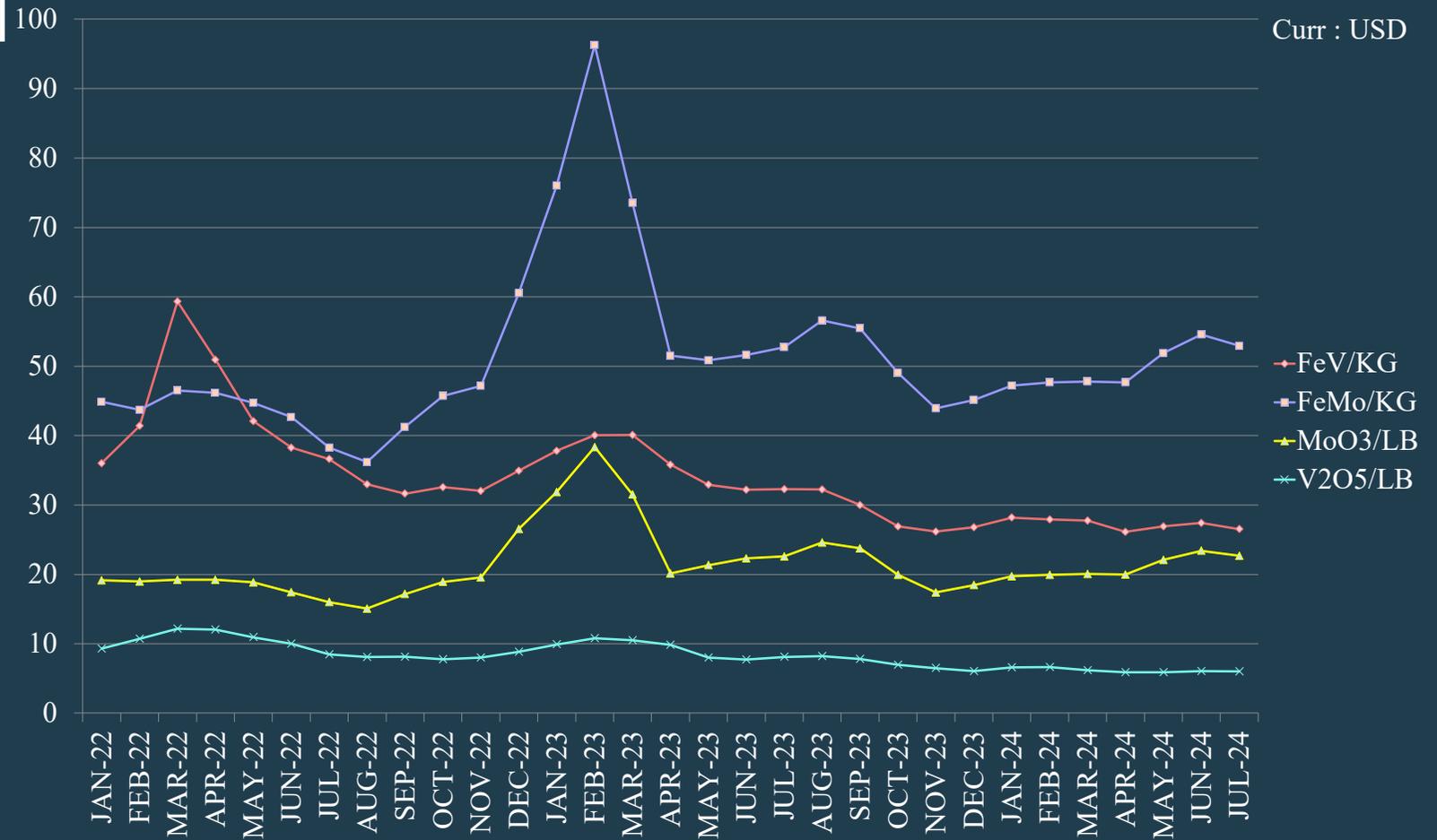
公司產品應用

24H1財務分析

未來展望及Q&A

一、市場狀況

Metal Bulletin



一、市場狀況

Metal Bulletin (202401-202407)

FeV/KG

Curr : USD



FeMo/KG

Curr : USD



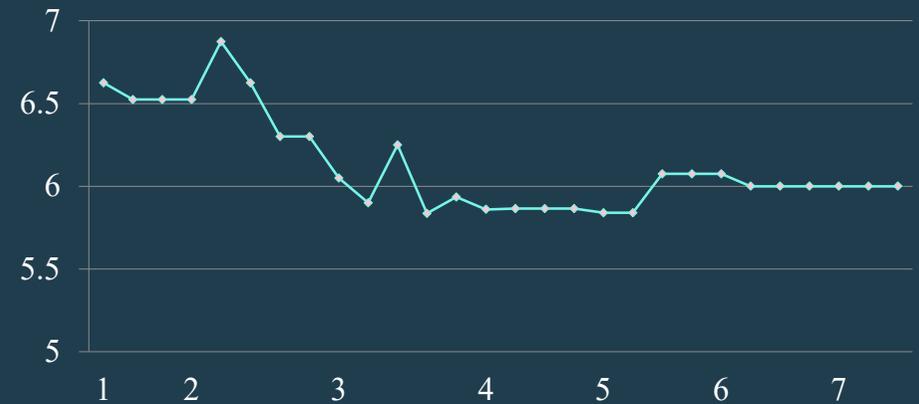
MoO3/LB

Curr : USD



V2O5/LB

Curr : USD



一、市場狀況

釩

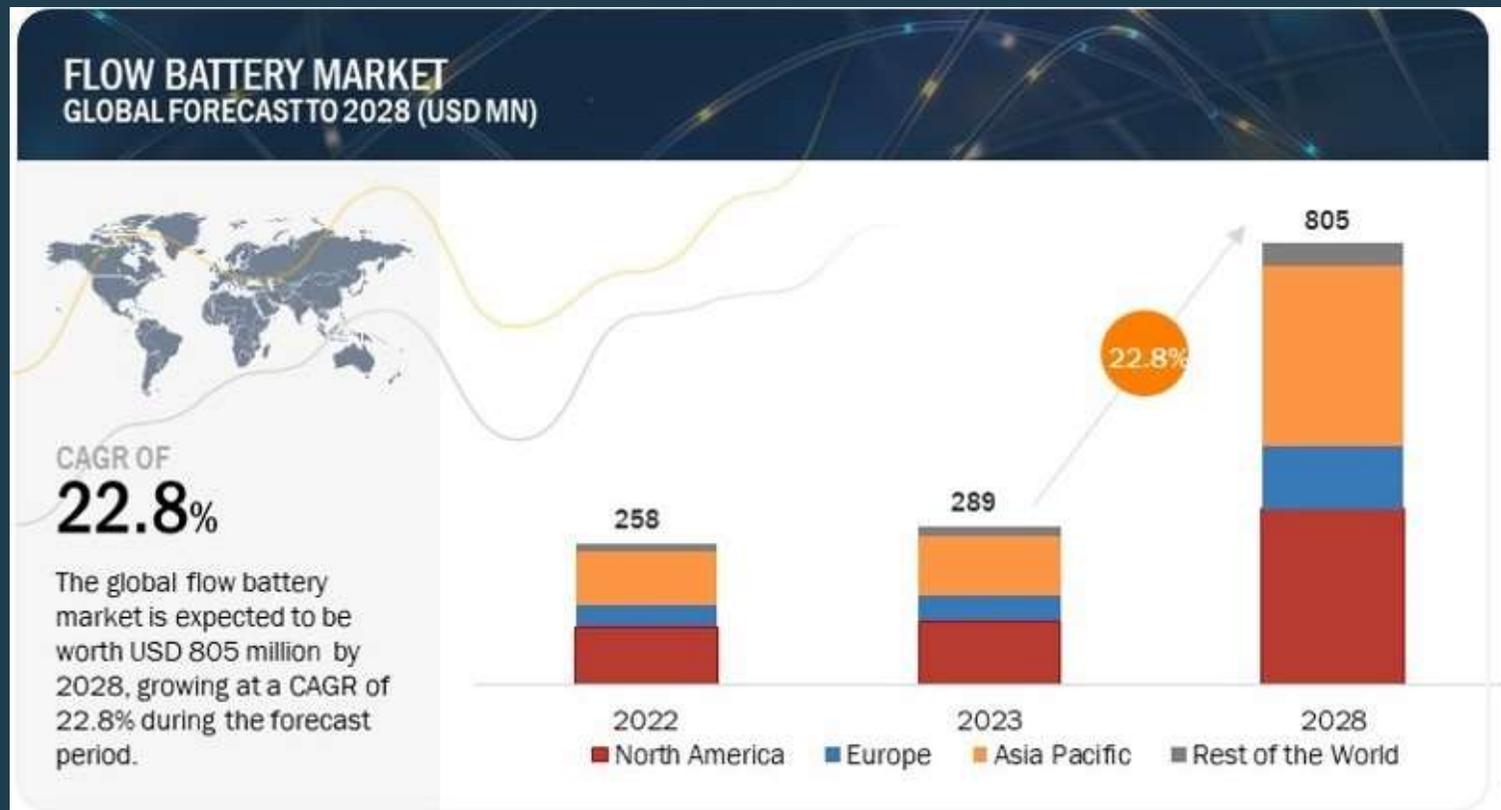
主要用於鋼鐵製造。

鉬

主要用於提高鋼材的強度及特殊化學品應用，
可運用於新鮮觸媒原料。

一、市場狀況-液流電池市場推估

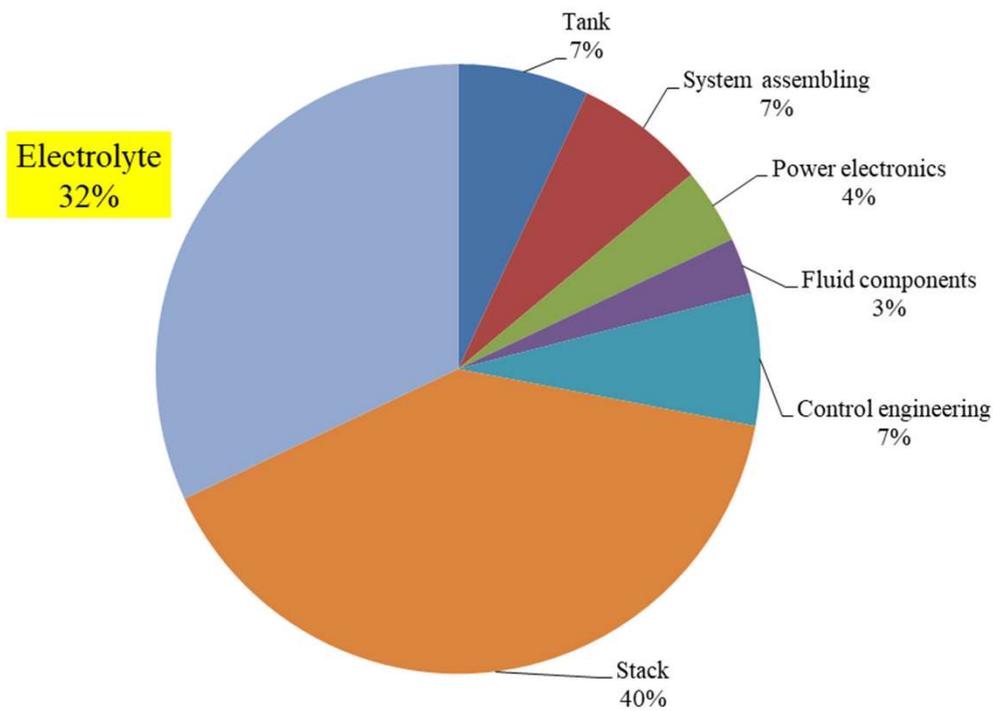
根據國際調研，隨著電力增長全球有關液流電池市場規模從2023年2.89億美元成長至2028年將來到8.05億美元的金額，複合年增長率將達到**22.8%**。



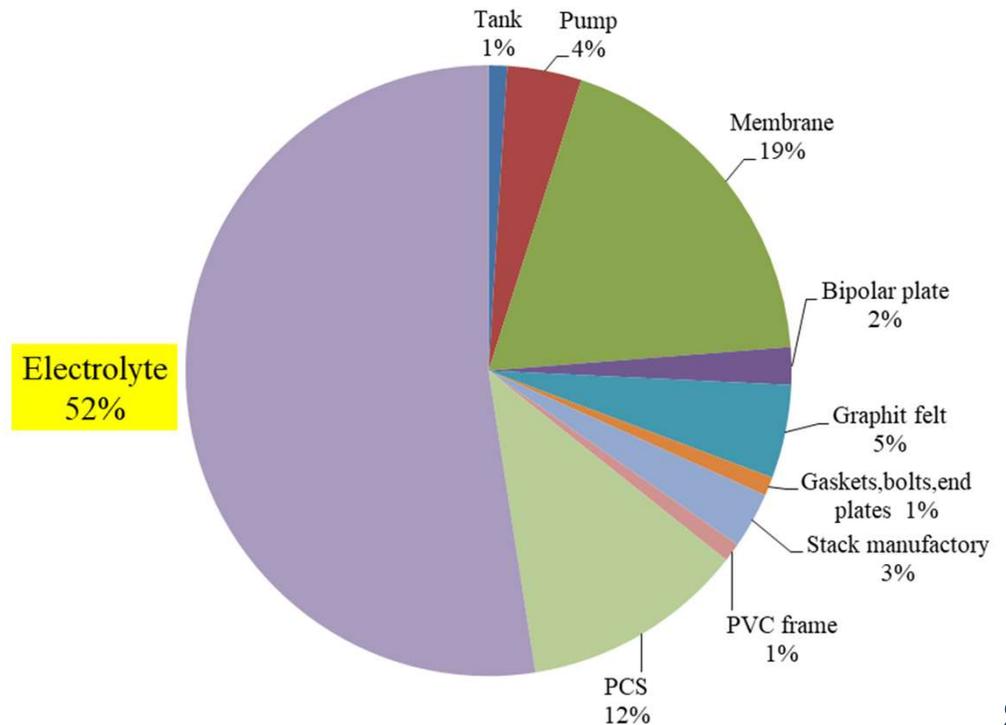
一、市場狀況-液流電池市場推估

鈦電解液佔系統成本高達30~50%，儲能量越大電解液成本佔比越大。

10kW/ 120kWh VRFB system



1MW/ 8MWh VRFB system



二、公司產品應用-主要原料介紹

* 失效觸媒來源

新鮮觸媒在進行原油加氫脫硫過程時，同時會將原油的稀有金屬(鈳、鉬和鎳等)以及硫化物吸附，導致觸媒失去活性、降低脫硫效果且無法再生，則必須定期更換。然而大量失效觸媒若無經過有效處理，容易造成環境的危害。失效觸媒擁有大量的鈳、鉬、鎳等稀有金屬，極具回收之價值。



新鮮觸媒



煉油廠



失效觸媒

失效觸媒可產製之各類產品



二、公司產品應用-主要產品介紹



釩酸銨(NH_4VO_3)

主要用於陶瓷色料，工業冶煉氧化釩，SCR脫硝觸媒、硫酸氧化性觸媒、馬來酞觸媒等。



五氧化二釩(V_2O_5)

主要用於釩鐵合金、釩金屬冶煉、陶瓷高溫色料及SCR脫硝觸媒用原料，製造硫酸氧化性觸媒及全釩液流電池之電解液。

二、公司產品應用-主要產品介紹



釩液流電解液(VRFB Electrolyte)

應用於全釩液流電池之大型儲能裝置。



釩鐵(FeV)

釩鐵用於冶煉特殊合金鋼及高拉力鋼，能明顯的增加鋼的硬度、強度、韌性，抗熱抗震。

二、公司產品應用-主要產品介紹



三氧化鉬(MoO_3)

主要用於冶煉鉬鐵合金及特殊抗腐蝕合金鋼的添加劑，生產各類鉬化合物之原料，LCD鉬濺鍍靶材，及石化煉油的觸媒等。



鉬鐵(FeMo)

鉬鐵作為特殊合金及316系不鏽鋼的添加劑，提高鋼的強度、彈性限度，抗磨性及耐沖擊等性能。

三、營業分析-24H1資產負債表

資料來源：財報

(單位：新台幣百萬)

	24H1	23H1	增(減)率	2023	2022
現金及約當現金	74	17	338%	32	24
應收帳款	105	95	10%	89	50
存貨	371	658	-44%	496	460
其他流動資產	33	30	12%	43	110
不動產、廠房及設備及其他非流動資產	728	587	24%	593	590
資產總計	1,310	1,387	-6%	1,252	1,234
應付帳款	95	77	23%	75	71
短期借款及其他流動負債	108	343	-68%	151	232
長期借款及非流動負債	209	142	48%	136	163
負債總計	413	561	-26%	361	466
權益總計	898	826	9%	891	768
每股淨值(元)	14.96	13.76		14.85	13.15

三、營業分析-24H1損益表

資料來源：財報

(單位：新台幣百萬)

	24H1	23H1	增(減)率	2023	2022
營業收入淨額	648	723	-10%	1,407	1,318
營業毛利	85	114	-25%	241	94
營業費用	42	37	14%	83	54
營業淨利	42	76	-44%	157	40
營業外收入(損失)	3	(5)	161%	(7)	(14)
稅後淨利(淨損)	35	57	-39%	120	17
本期綜合損益總額	35	57	-39%	120	17
每股盈餘(元)	0.55	0.91		1.91	0.28
普通股(追溯調整後)百萬股	63	63		63	63

三、財務比率分析

	24H1	23H1	2023	2022
毛利率(%)	13.09	15.71	17.12	7.16
營業利益率(%)	6.55	10.56	11.19	3.04
稅前純益率(%)	7.00	9.91	10.72	2.00
負債占資產比率(%)	31.48	40.47	28.86	37.74
流動比率(%)	286.79	190.51	292.11	212.36
速動比率(%)	92.53	32.03	63.43	31.92

(24H1為合併財報；23H1、2023、2022為個別財報) 16

四、未來展望



提升產能及品質

持續加強鈳鉬產品之生產效率及品質，提高公司營收及獲利。



永續發展儲能

持續加強鈳電解液研發，讓公司在永續能源儲能產業貢獻一己之力。



擴大產品多樣性

研發分離鎳、鈷、錳、鋰元素之量產技術，擴大公司產品多樣性。

四、未來展望-研發發展

- ✓ 佈局鈇相關專利
- ✓ 積極取得產品綠色認證



THANK YOU!



Address

彰化縣鹿港鎮工業西一路19號



Company Number

(04) 7811937



Website

www.plummonix.com

Q & A



Address

彰化縣鹿港鎮工業西一路19號



Company Number

(04) 7811937



Website

www.plummonix.com