股票代號:6990



華鉬實業股份有限公司

PLUM-MONIX INDUSTRY CO., LTD.

2025法人說明會

日期:2025年9月24日

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。



公司簡介

公司產品應用

市場狀況

25H1財務分析

未來展望及Q&A

公司簡介

董事長/總經理:王大介

資本額:新台幣630,562,500元

員工人數:74人(截止2025年8月)

工廠設立日期:102/01/09

興櫃日期:112/09/08

工廠地址:505彰化縣鹿港鎮工業西一路19號



主要原料介紹

* 主要原料來源-廢觸媒







釩酸銨(NH₄VO₃)

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、馬來酐觸媒等。



鉬酸鈉(Na₂MoO₄)

金屬表面處理劑、腐蝕抑制劑,農業用微量肥料添加劑、核電廠水處理劑等。



三氧化鉬(MoO₃)

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銀濺鍍靶材,及石化煉油的觸媒等。



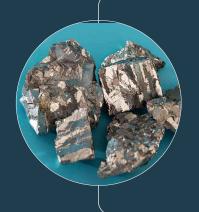
鉬鐵(FeMo)

銀鐵作為特殊合金及316系不鏽鋼的添加劑,提高鋼的強度、耐腐蝕性、抗磨性及耐沖擊等性能。



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。



釩鐵(FeV)

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



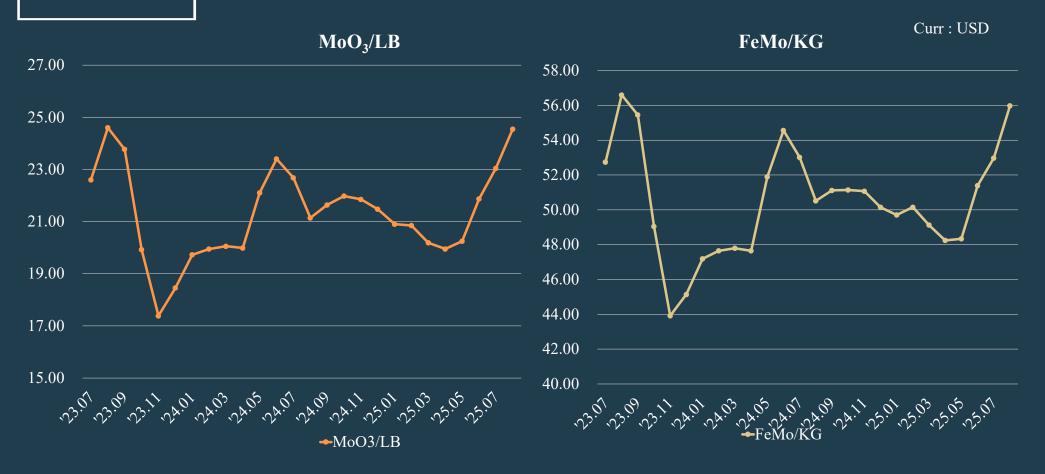
釩液流電解液(VRFB Electrolyte)

應用於全釩液流電池之大型儲能裝置,具有高安全性、長壽命、高擴充性 等特性,且具再生性、易回收。

市場狀況

Metal Bulletin

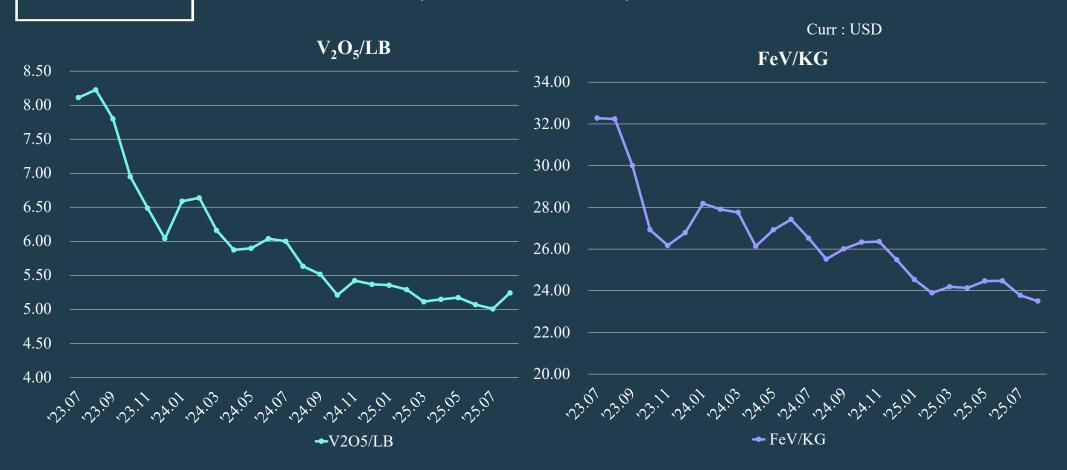
(202307 - 202508)



市場狀況

Metal Bulletin

(202307 - 202508)



ISO證書



ISO14001

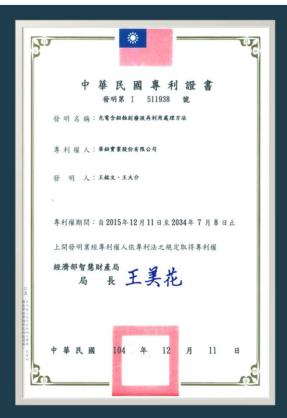


ISO9001



ISO45001

專利認證與許可





Certificate of Approval

To whom it may concern CPC Corporation, Taiwan Plum Monix Industry Inc.

Scope

The manufacturing of Vanadium Electrolyte from spent catalyst sources such as CPC is a well known and understood practice that has been for decades in the development of VFB technology. The vanadium electrolyte samples produced by Plum Monix Industry Inc. from CPC spent catalyst thus far show conformance to the current Invinity specification, as have spent catalyst materials from other suppliers examined over the years.

As a result, Invinity is confident the CPC materials, when processed at Plum Monix Industry Inc. or other refiners, can meet the technical requirement for Invinity's vanadium electrolyte and products. In the next stage, all involved parties need to discuss the follow-up cooperation contents. We hope to cooperate with you in the VFB electrolyte soon.

Yours truly,

Bejavir Dijarkel

Benjamin Duperthal - Head of Technical Operations **Invinity Energy Systems**

+1 510.338.8078

Date 2023-07-31

釩電解液國際認證

檔 號; 保存年限;

經濟部 逐

機關地址:106臺北市信義路三段41-3號

聯絡人: 張賢仁 聯絡電話:02-27541255 分換2719

電子郵件: srchang2@moeaidb. gov. tw

傳真: 02-27043753

彰化縣應港鎮東石里工業西一路19號

受文者: 華鉬實業股份有限公司彰濱廠

發文日期:中華民國112年3月29日 發文字號: 经投工字第11251008750號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:經濟部事業廢棄物再利用許可申請書(個案第2次修正版)(核定本)1份

主旨:貴廠等共同申請事業廢棄物 (其他單一非有害廢觸媒(RDS廢 觸媒))個案再利用許可一案,經核如說明,請查照。

- 一、依據本部工業局案陳華鉬實業股份有限公司彰濱殿111年10 月20日華字第1111020001號函及112年3月21日華字第 112321001號函暨本部事業廢棄物再利用管理辦法辦理。
- 二、本個案再利用許可核准事項如下:

(一)事業名稱:

- 1、台灣中油股份有限公司煉製事業部大林煉油廠(地址: 高雄市小港區鳳森里沿海四路50號、鳳森里中林路5號、 鳳森里中林路25號、鳳森里中利街22號、鳳鳴里中利 街1號、山明里北林路8號、山明里朝興路1號,負責人: 廖本源)。
- 2、台灣中油股份有限公司煉製事業部桃園煉油廠(地址: 桃園市龜山區南上里民生北路一段50號,負責人:季 存厚)。
- (二)再利用機構名稱;華鉬實業股份有限公司彰濱廠(地址:
- 彰化縣鹿港鎮東石里工業一路19號,負責人:王銘文) (三)再利用事業廢棄物種類:其他單一非有害廢觸媒(RDS展 媒) (廢棄物代碼:D-1499)。

(四)許可再利用數量:

- 1、台灣中油股份有限公司煉製事業部大林煉油廠每年 2,100公頃。
- 2、台灣中油股份有限公司煉製事業部桃園煉油廠每年 1,600公頃。
- (五)許可再利用用途:

專利認證與許可



中華民國專利證書

發明第 I 856694 號

發明名稱:二氧化釩的製備方法

專 利 權 人:華鉬實業股份有限公司

發 明 人 : 王大介、林俊湧、石建元

專利權期間: 自2024年9月21日至2043年6月8日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長





年 9 月 21 日



二氧化釩製備專利



中華民國專利證書

發明第 1856695 號

發明名稱: 釩電解液的製備方法

專 利 權 人:華鉬實業股份有限公司

發 明 人 : 王大介、林俊湧、石建元

專利權期間: 自2024年9月21日至2043年6月8日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

廖承威



年 9 月 21 日





ENVIRONMENTAL CLAIM VALIDATION SUMMARY

Plum-Monix Industry Co Ltd

3209-00

Report Number:

345156-4210 Validation Period:

13 Dec 2024 - 13 Dec 2025

Claim:

3209-00 contains a minimum of 35% recycled content.

Metho

Environmental Claim Validation Procedure (ECVP) for Recycled Content, UL ECVP 2809-2, Second Edition, dated June 20, 2024. Recycled Content is defined in accordance with ISO 14021.

Facility:

19 Gongye W 1st Rd Lukang Township, Changhua, 50544, Taiwan

© 2019 U. • 2211 Newmarket Parkway, Marietta, GA 30067-9392 USA • T: 888 485 4733 • F: 770.980.0072 • W: ul com/environm



UL2809 再生料含量驗證

國際鉬協會參與



Malalana	11 14 0 6 . 0	2	V I I	
Molybdenum	Health, Safety &	Resource	Knowledge	_
for Life	Environment	Center	Center	

▼ Plum-Monix Industry Co., Ltd *

TAIWAN (ROC)

Address: No. 19 Kungyeh W. 1st Rd, Lukang, Changhua 50544, TAIWAN

(ROC)

Country: TAIWAN (ROC)

Phone: +886 4 7811937

Fax: +886 4 7811940

E-Mail: sales.pmic22@plummonix.com

Website: https://www.plummonix.com

Description: FeMo, chemicals, concentrates, roasted and unroasted.

Type: Producer and converter

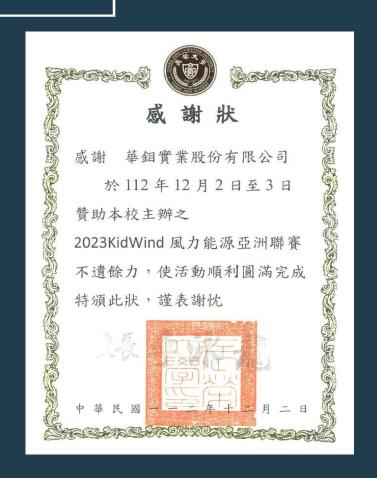
Products: Concentrates unroasted

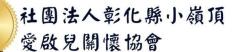
· Concentrates roasted

= FeMo

Chemical products

綠能活動與人文關懷





彰府社政字第100059號

華鉬實業股份有限公司

支持本會協助身心障礙者就業工作 購買自營商品 關懷弱勢 特頒此狀 謹申謝忱

> 揮灑熱情 齊心耕耘 啟兒有愛 因為有您

> > 理事長 沈茂根

中華民國



營業分析-25H1損益表

資料來源:財報

(單位:新台幣百萬)

	25H1	24H1	增(減)率	2024年	2023年
	572	648	-11.7%	1,199	1,407
營業毛利	74	85	-12.7%	121	241
營業費用	60	43	41.3%	89	83
	14	42	-66.5%	32	158
營業外收入(損失)	0	3	-91.1%	(11)	(7)
稅前淨利(淨損)	14	45	-68.1%	21	151
每股盈餘(元)	0.18	0.55		0.23	2.01

營業分析-25H1資產負債表

資料來源:財報

(單位:新台幣百萬)

	25H1	24H1	增(減)率	2024年	2023年
現金及約當現金	45	74	-40.0%	22	32
應收帳款	102	105	-2.2%	114	89
存貨	314	371	-15.3%	467	496
其他流動資產	36	32	7.3%	54	42
不動產、廠房及設備及其他非流 動資產	723	728	-0.6%	719	593
資產總計	1,220	1,310	-6.9%	1,376	1,252
應付帳款	43	95	-54.4%	43	75
短期借款及其他流動負債	108	108	-0.4%	256	150
長期借款及非流動負債	185	209	-11.8%	198	136
負債總計	336	412	-18.6%	497	361
權益總計	884	898	-1.5%	879	891
	14.03	14.96		13.94	14.85

財務比率分析

	25H1	24H1	2024	2023
毛利率(%)	12.95	13.09	10.11	17.12
營業利益率(%)	2.49	6.55	2.69	11.19
稅前純益率(%)	2.53	7.00	1.75	10.72
負債占資產比率(%)	27.52	31.48	36.13	28.86
流動比率(%)	328.51	286.79	219.43	292.11
速動比率(%)	101.04	92.53	46.66	63.43

(25H1、24H1、2024為合併財報;2023為個別財報)

近兩年內外銷佔比





未來展望



增加資本支出

投資環保設備,強化汙染防治 管理。



環境永續發展

持續加強廢棄物循環再利用, 讓公司在環境永續發展貢獻一 己之力。



提升產能及品質

持續加強釩鉬產品之生產效率 及品質,提高公司營收及獲利。

THANK YOU!







Q & A





