

金屬材料快報-鎂金屬

(97 年 7 月刊)

金屬中心 產業研究組 陳中一

一、市場動態

➤ 原料面

MagMetals 與 Norsk Hydro 合作在剛果建鎂煉製廠。 MagMetals 公司與 Norsk Hydro 簽訂協議，將採用後者的技術在剛果建一鎂煉製廠。該技術包括：脫水與電解製程，將使用在 MagMetals 的 yet-to-be-built Kouilou 鎂計畫。MagMetals 計畫為汽車產業生產鎂合金。該公司期望到 2014 年能有 60,000 噸鎂合金的年產量。

SilMag 將為熱絡的國際市場提供再生鎂合金。挪威的鎂冶煉廠 SilMag 將利用併購的 Norsk Hydro's Porsgrunn 工廠，在 2009 年開始每年生產 15,000 噸再生鎂合金，到 2011 年，產量將增至 35,000 噸。為了在熱絡的國際市場下與中國供應者競爭，該公司將努力擴產。

Timminco 將關閉 Renfrew 鎂廠。特殊金屬製造商 Timminco 將關閉其位於 Renfrew 的鎂廠。Timminco 表示關閉該廠將損失 1,500 萬美元至 1,700 萬美元，但將節省 500 萬美元的營運成本。其另一個核電廠位於 Denver 附近。

➤ 成品面

中國雲海金屬今年將可產 1 萬噸鎂合金。中國雲海金屬年產 3 萬噸鎂合金項目，由全資子公司五台雲海鎂業有限公司負責實施，項目投資總額 25,700 萬元人民幣。該項目中的 1 萬噸鎂合金生產線已於 2008 年 5 月份開始試產，另外 2 萬噸鎂合金生產線將於 2008 年 9 月份開始試產。該公司 2007 年通過了「關於五台雲海鎂業新增年產 2 萬噸鎂合金項目」的議案，項目投資總額 18,917 萬人民幣，將於 2008 年 10 月份開始試產。雲海金屬預計，2008 年度五台雲海鎂業有限公司共能產出約 1 萬噸鎂合金。

巨騰跨入鎂鋁機殼產業。筆記型電腦塑膠機殼大廠巨騰宣布將進軍鎂鋁合金產業，2009 年生產鎂鋁上蓋，並投入鎂鋁機殼塗裝（Coating）。總經理特助黃正斌表示，此舉純為提供客戶一站式服務。巨騰是 NB 塑膠機殼大廠，全球市佔率約 30%，去年出貨套數達 3000 萬套，擅長 IMD（膜內漾印）機殼技術，目前是最大膜內漾印機殼供應商，市佔率高達 50%。

二、產業要聞

鎂鋁機殼大廠紛紛投入汽車零組件生產。華孚經營多年的汽車零組件第 4C 產品部分，目前營收呈倍數成長。華孚發言人蔡幸芳指出，去年該部分佔營收比重約 10%，今年估計也在 10 到 15%，但在公司整體營收將持續成長，華孚常熟廠的第 4C 產品挹注營運將越趨明顯。

鴻海集團近年積極佈局切入第 4C 汽車零組件鎂鋁合金事業，並以鴻準為主攻部隊。市場之前盛傳鴻準已經接獲包括福特、朋馳等國際汽車大廠的鎂鋁合金汽車零組件訂單，今年將陸續出貨，鴻準代理發言人劉正光對該消息表示，不予置評。據了解，鴻海集團正致力於其太原科技園區打造「第 4C」生產製造基地。據指出，目前富士康太原科技園區已經為德國 BMW 生產鎂鋁合金零組件，奔馳、豐田、本田、美國 GM、福特等國際大型汽車製造商也將是公司的首期瞄準開拓目標。劉正光表示，目前不方便透露關於切入汽車零組件事業細節，但汽車零組件確實是該公司發展的方向之一。

而在同業鴻準及華孚均進軍鋁鎂合金汽車零組件第 4C 市場下，可成發言人黃碧芬指出，汽車產銷供應鏈是一個比較保守、互相關係都深達多年的依存度很高的產業，一下要打進去並不容易，所以目前還沒有考慮投入。

三、附件市場行情

表 1 中國大陸鎂產品 2008 年 1~5 月進出口量統計表

單位:公噸

	進口	去年同期	增減	出口	去年同期	增減
99.8%以上未加工純鎂	11	0	N/A	105,360	76,091	38%
其他未加工鎂原料	224	349	-36%	59,199	39,262	51%
鎂廢料、碎屑	98	913	-89%	62	1,018	-94%
鎂銼片、車屑及粒	131	30	337%	40,061	32,281	24%
已加工鎂原料	6	8	-25%	2,115	2,209	-4%
鎂製品	57	15	280%	2,252	2,820	-20%

資料來源：大陸海關進出口資料/金屬中心產業研究組整理

表 2 台灣鎂產品 2008 年 1~4 月進出口量統計表

單位:公噸

	進口	去年同期	增減	出口	去年同期	增減
鎂，以重量計至少含有 99.8%之鎂，未經塑性加工者	2,104	997	111%	26	15	73%
其他鎂，未經塑性加工者	1,289	1,225	5%	330	462	-29%
鎂廢料及碎屑	216	29	645%	450	346	30%
鎂銼片、車屑及粒，依大小分級者	96	82	17%	380	252	51%
鎂粉	46	50	-8%	124	8	1450%
其他鎂製品	411	340	21%	68	84	-19%

資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組整理

圖 1 過去一年 MB 自由市場鎂原料價格走勢

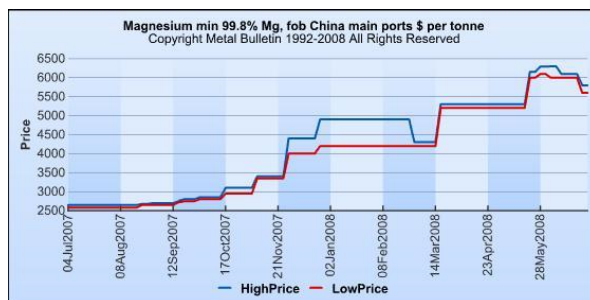
單位：美元/公噸



資料來源：MB/金屬中心產業研究組

圖 2 過去一年中國自由市場鎂原料價格走勢

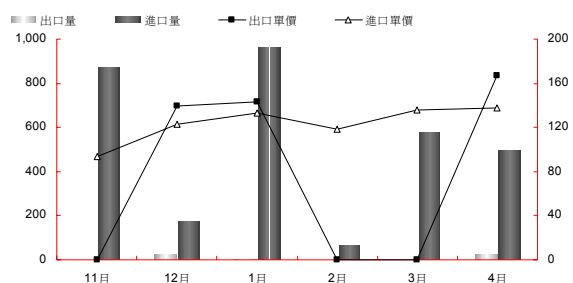
單位：美元/公噸



資料來源：MB/金屬中心產業研究組

圖 3 過去半年台灣純鎂進出口趨勢分析

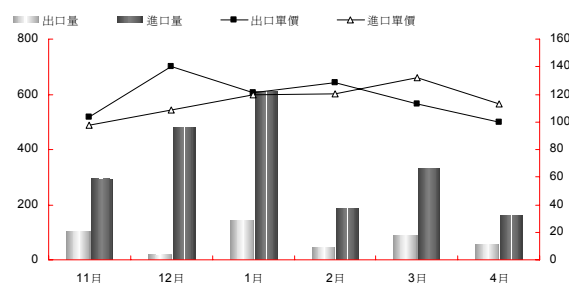
單位：噸；元/公斤(以下同)



資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

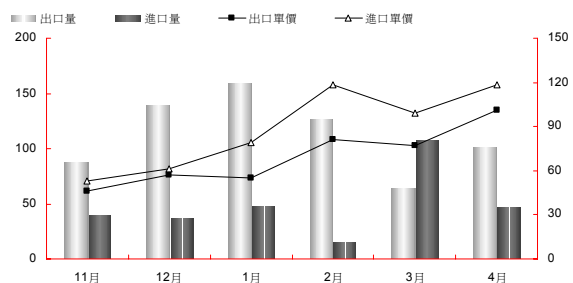
圖 4 過去半年台灣其他鎂進出口趨勢分析

單位：噸；元/公斤(以下同)



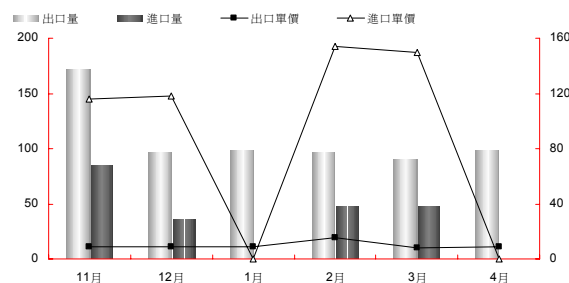
資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

圖 5 過去半年台灣鎂廢料及碎屑進出口趨勢分析



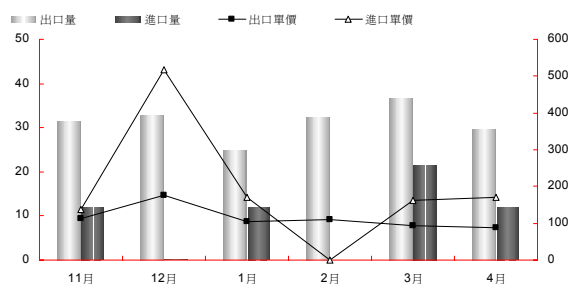
資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

圖 6 過去半年台灣鎂銦片車屑及粒進出口趨勢分析



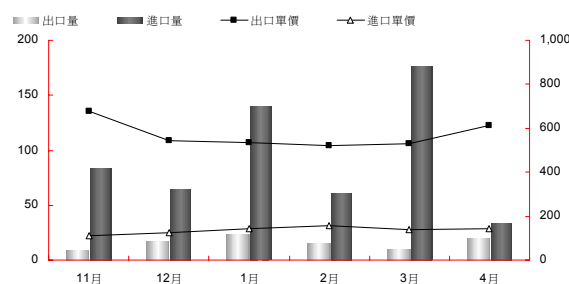
資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

圖 7 過去半年台灣鎂粉進出口趨勢分析



資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

圖 8 過去半年台灣其他鎂製品進出口趨勢分析



資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

備註：此報告中的內容和意見僅供參考，並不構成對所述證券買賣的出價或征價，若對使用本報告及其內容所引發的任何直接或間接損失概不負責。