

金屬材料月報

鎂金屬

98 年 8 月刊

出版單位：金屬中心產業研究組

金屬中心 產業研究組 陳中一

鎂 全球市場

➤ 市場總覽

2009 上半年，中國大陸的鎂原料出口比起去年同期衰退逾六成，顯示中國以外的鎂原料需求依舊慘澹；連帶影響國際鎂價持續走軟，自 2008 年 11 月以來，國際鎂價一直在每公噸 2,500~3,000 美元間徘徊，並有向下趨勢。中國本土的鎂原料消費亦欲振乏力，煉鎂大廠普遍停工減產，而小廠被吸收併購或礙於環保法規而停產關閉。在持續供過於求的情況下，預計鎂價在目前水準仍會維持一段時日。

➤ 產業新聞

挪威 SilMag 二次鎂合金生產延遲。挪威鎂生產廠 SilMag，延遲將在 2009 年開始的鎂合金生產計劃。SilMag 因為 2008 年秋季以來，鎂需求和價格下降，鎂和鎂廢料難以收集。與此同時，SilMag 鎂精煉將在 2011 年開始。實驗工廠將在 2009 年開始。

以色列化學與 VW 集團簽訂鎂金屬合作計畫。以色列化學公司與 VW 集團(Volkswagen AG)達成合作協議，在德國的汽車製造廠要求退出與死海鎂業的合作關係之後。根據協議，VW 集團

將增資 3 千萬美元在鎂廠。VW 宣佈終止成為鎂公司之股東以將焦點集中在其主要活動的努力上。

南亞礦業鎂冶煉廠延期 2 個月投產。馬來西亞雲頂集團旗下的南亞礦業 6 月底大致完成霹靂州鎂冶煉廠的地基工程，主要設備及機器的整體採購進度已完成約 98%。不過，因超出南亞控制原因，完成安裝設備與機器將延誤約兩個月。因此，完成興建霹靂州鎂冶煉廠的首條生產線及開始其商業生產，將分別延至今年 9 月及今年 10 月。

中國柴達木打造「世界鎂都」。青海鹽湖集團規劃了柴達木盆地迴圈經濟化工三期專案。該專案以金屬鎂為核心、以鈉利用為副線、以氫平衡為前提、以煤炭為支撐，是柴達木迴圈經濟試驗區建設的核心專案，其核心之核心是電解金屬鎂。目前，總投資 10 億元的青海鹽湖集團鎂鈉資源綜合利用一期年產 10 萬噸金屬鎂專案，已完成金屬鎂工業園區現場測繪、地勘工作，正在進行「三通一平」施工，設備拆遷工作全部完成。除第一批國外電解鎂設備 4 月 2 日運抵現場，第二批國外電解金屬鎂裝置也將於 8 月運抵現場，計畫 8 月中旬完成項目可研編制工作。



鎂 國內市場

➤ 市場總覽

即將於第四季發售的 WINDOWS 7.0 作業系統，日前已推出試用(RC)版讓消費者免費試用，市場反應不惡，與先前的 VISTA 版本大相逕庭，預料在 10 月開始發售之後，將帶動一波筆記型電腦換機潮。屆時再加上 Netbook、CULV 筆電的推波助瀾，以及一體成形式電腦的發燒，預料將會對鎂合金機殼廠的業績有所提昇。

➤ 產業新聞

華孚鎂鋁合金零件需求受車市回溫影響，可望好轉。華孚今年股東會經營權正式易主，目前已由神基人馬進駐，儘管上半年產能利用率僅 5 成水準，不過下半年進入傳統旺季，加上集團資源貢獻，整體營運表現可望好轉。近期華孚大股東神基傳出接獲德國 Bfrost 公司強固電腦訂單，且法人預估，下半年 CULV 筆電出貨量可望較明顯放大，加上車市回溫後車用鎂鋁合金零件需求回溫，營運可望逐步脫離谷底。

巨寶鎂鋁機殼成長一倍。巨騰與仁寶合資鎂鋁機殼廠巨寶，第二季投產後，第三季爆量，公司預估，將從第二季鎂鋁機殼 70 萬片，第三季成長至 140 至 150 萬片。巨騰指出，NB 產業回溫，今年呈現逐季成長的走勢，首季產能利用率僅五成，不過從第二季起，產能利用率回升至 70%至 75%，預估第三季將達 80%

至 85%，恢復往年旺季水準。

台灣鎂合金協會，洪水樹任理事長。台灣鎂合金協會日前改選第三屆理監事，可成科技董事長洪水樹獲選新任理事長，金屬中心副處長王俊傑獲選新任秘書長，協會並遷移至高雄金屬中心。金屬中心董事長黃啟川表示，金屬中心執行許多研發與輔導計畫，涵蓋產業甚廣，有許多是鎂合金產品的利基市場，金屬中心願意運用累積的鎂合金技術能量，協助業者提升國際競爭力，甚至可結合鈦合金與鋁合金產業，以壯大國內的輕合金產業，未來，將積極協助鎂合金產業擴大推動國際化。洪水樹表示，鎂合金協會今年將邀集國內業者參訪澳洲、德國等先進鎂合金科技應用機構，同時籌備明年在台灣舉辦的泛黃海周邊四國(中、日、台、韓)鎂合金國際研討會、明年在大陸舉辦的亞洲五國(日、台、韓、中、澳)輕金屬國際論壇。協會也積極爭取國際鎂協(IMA)明年在台灣舉辦，擴大台灣鎂合金產業的能見度。



表 1 中國大陸鎂產品 2009 年 1~6 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	15	11	36%	45,934	123,444	-63%
其他未加工鎂原料	128	224	-43%	18,570	69,003	-73%
鎂廢料、碎屑	141	98	44%	0	62	-100%
鎂銼片、車屑及粒	23	183	-87%	10,850	48,895	-78%
已加工鎂原料	13	6	117%	1,055	2,851	-63%
鎂製品	60	93	-35%	3,159	2,895	9%

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 2009 年 1~5 月進出口量統計表

單位:公噸

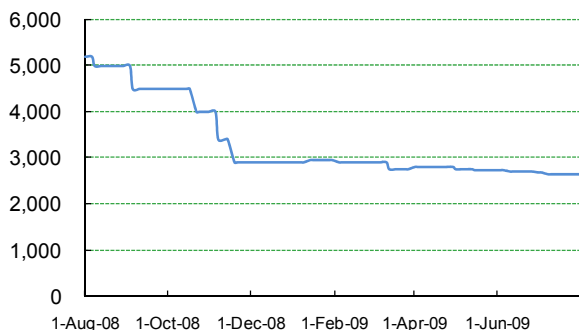
	進口	去年同期	增減	出口	去年同期	增減
鎂，以重量計至少含有 99.8%之鎂， 未經塑性加工者	668	3,290	-80%	1	46	-98%
其他鎂，未經塑性加工者	893	1,528	-42%	521	390	34%
鎂廢料及碎屑	280	243	15%	239	500	-52%
鎂銼片、車屑及粒，依大小分級者	100	96	4%	562	453	24%
鎂粉	47	46	2%	4	151	-97%
其他鎂製品	75	411	-82%	25	94	-73%

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

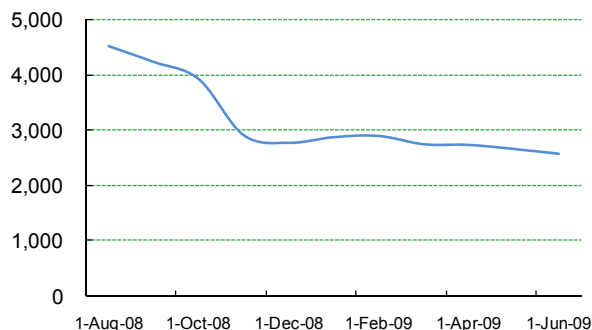
單位：美元/公噸



資料來源：MB/金屬中心產業研究組

圖 4 過去一年中國自由市場鎂原料價格走勢

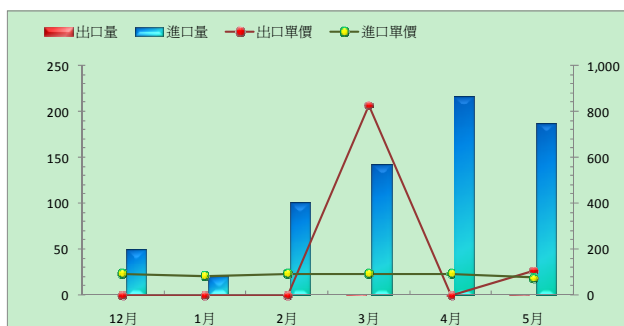
單位：美元/公噸



資料來源：MB/金屬中心產業研究組

圖 2 過去半年台灣純鎂進出口趨勢分析

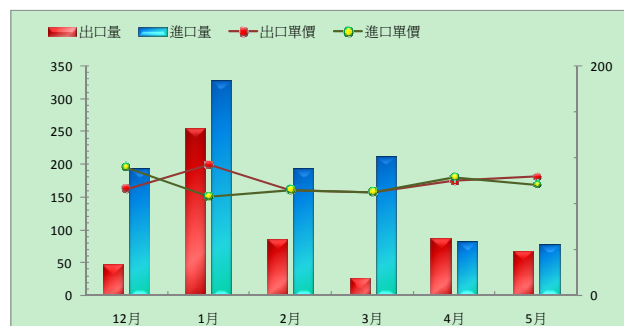
單位：噸；元/公斤(以下同)



資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

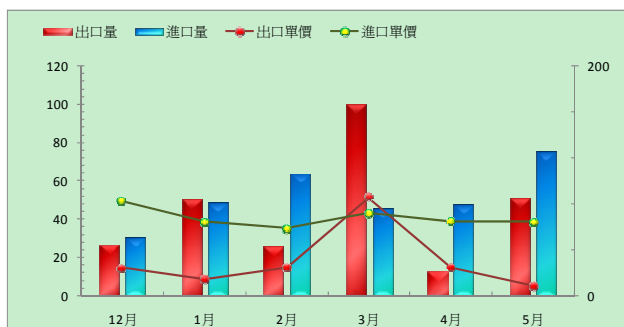
圖 5 過去半年台灣其他鎂進出口趨勢分析

單位：噸；元/公斤(以下同)



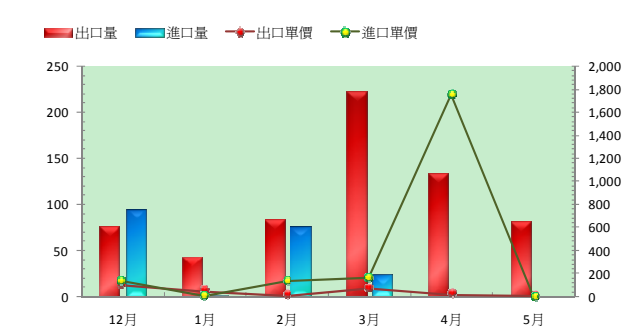
資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

圖 3 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

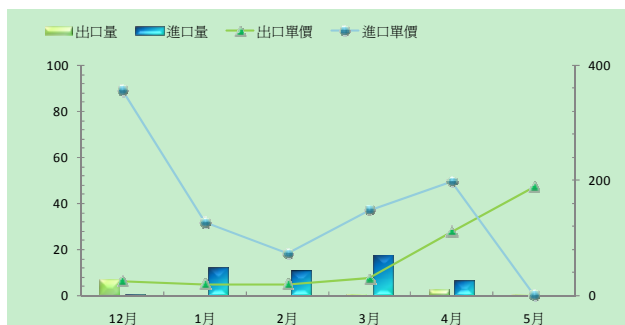
圖 6 過去半年台灣鎂銼片車屑及粒進出口趨勢分析



資料來源：台灣海關進出口資料/金屬中心產業研究組

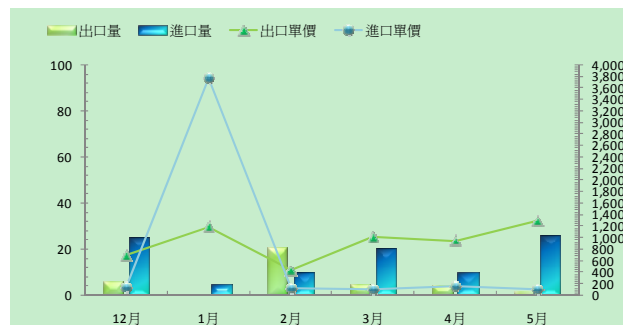


圖 7 過去半年台灣鎂粉進出口趨勢分析



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。