

過去一年（2012）來臺灣礦業回顧

李 正 鴻*

摘 要

民國 101 年已設權礦區總數 276 礦(未包括 6 個海域油氣礦區)，其中 5 礦業權為新設定，較去年 282 礦減少 6 礦。已設定許可之土石採取區總數 23 區，較去年 32 區減少 9 區。新計畫相繼推動中，包括基本的礦產探勘、礦床地質調查、礦物利用、礦業開發與砂石採取有關之研究工作。除部分延續去年未完成之工作項目外，有關礦業輔導由經濟部礦業司及經濟部礦務局持續推動中。資源之開發推動已完成「新竹縣芎林地區土石採取專區規劃計畫」、「礦業用地永續利用及調查計畫(3/3)」、「利用航照等高科技監測防止盜濫採砂石(1/2)」、「礦場生產成本及扣減比例查核制度建立計畫(1/3)」、「國土礦業資料倉儲整合平臺建置及推廣計畫(1/4)」、配合蘇花公路地區路段改善工程研擬蘇花地區礦產、砂石運輸改善規劃策略分析(1/3)、油氣探勘等重要礦業計畫均已完成或持續進行中。另主要海外礦業投資者民國 100 年有中油公司、台電公司及中鋼公司。

臺灣地區自產礦產品民國 101 年礦產品之生產價值共 321.3 億元，較民國 100 年 305.5 億元，增加 15.9 億元，增加 5%。自產礦產品就生產量而言，主要礦物為原油、天然氣、硫磺、大理石、石灰石、白雲石、蛇紋石、矽砂、鹽及砂石。其中除大理石、石灰石、蛇紋石、白雲石、長石、矽砂、鹽之民國 101 年產量較民國 100 年減少外，其餘均呈增加現象。

民國 101 年臺灣地區進口之礦產品價值共達新臺幣 1 兆 6,988.1 億元，較民國 100 年 1 兆 5,496.6 億元，進口值增加 1,491.5 億元，增加幅度為 9.62%；進口量為 1 億 6,965 萬 5,352 公噸，較民國 100 年 1 億 6,771 萬 798 公噸，增加 194 萬 4,554 公噸，增加幅度為 1.16%。101 年臺灣地區礦產品出口總量為 88 萬 9,915 公噸，總值為新臺幣 72 億 4,265 萬元，較民國 100 年 97 萬 5,066 公噸，總值為新臺幣 77 億 3,493 萬元，減少 8 萬 5,151 公噸(-8.73%)、減少 4 億 9,228 萬元(-6.36%)。

一、礦業探勘

較大規模之探勘工作由台灣中油股份有限公司等國營機構及政府單位負責進行外，民間則進行小型之礦業探勘活動。101 年重要工作如下：

(一) 石油、天然氣探勘

- 1.陸上部分：於臺灣西部完成完成 3 維震測 92.07 平方公里、2 維震測 11.63 公里、地質調查 84 平方公里；鑽探臺南市官田 4 號探勘井及苗栗縣錦水 72 號、白砂屯 9 號修井。
- 2.海域部分：高雄外海 F 構造油氣田開發投資計畫，鑽井生產平臺興建統包工程案於 3 月分因超底價廢標，經詳細檢討，再次申請緩辦 1 年，並於 11 月 21 日獲行政院同意。為分擔探勘風險並引進深水探勘技術，12 月 18 日與 Huskey 公司簽約，合作探勘臺南盆地深水礦區。臺潮石油合約完成 3,300 公里二維震測資料處理及相關舊震測線約 800 公里資料重新處理與綜合解釋。

102 年 3 月 26 日收件 102 年 5 月 17 日受理

*經濟部礦務局礦業輔導組專員。