

중국의 PVC 및 Calcium Carbide 시장 ①

중국, 칼슘카바이드 공급부족 예고

PVC 무더기 증설 따라 칼슘카바이드 수요 급증 ... 유효자원은 부족

중국이 칼슘카바이드(Calcium Carbide) 프로세스 PVC의 생산능력을 확대하고 있어 칼슘카바이드 자원이 부족해질 전망이다.

중국 PVC 시장은 5개 지역으로 구분되며 서부지역은 Yunnan, Guizhou, Sichuan, Shaanxi, Gansu, Ningxia, Shanxi, Inner Mongolia 및 Xinjiang이 중심으로 PVC 생산량 및 생산능력이 풍부한 자원을 바탕으로 급격히 증가하고 있다.

Sichuan의 PVC 생산기업 수는 2곳에서 2003년 4곳으로 늘어난다.

Yibin Tianyuan Chemical Industrial Group은 2002년 증설을 완료함으로써 PVC 생산능력이 Bulk 프로세스 4만톤을 포함해 16만톤에 달했고 2003년 20만톤으로 확대할 예정이며, 최종목표인 30만톤을 달성하면 프로세스를 석유프로세스로 전환할 방침이다.

Sichuan Jinlu의 PVC 생산능력은 8만톤이고 2003년 12만톤으로 확장한다. 또 Hope Group 및 Jinxing Soda Plant가 2003년 말 각각 Pengxian 및 Leshan에 5만톤 플랜트를 완공하고 앞으로 20만톤까지 확대할 계획인 것으로 나타났다.

Xinjiang에는 2개의 PVC 생산기업이 있는데 Xinjiang Chlor-Alkali는 PVC 2만톤 플랜트를 2002년 6만톤으로 확대했고 현재 5만톤 플랜트를 건설하고 있어 생산능력이 2003년 11만톤에 달할 것으로 예상된다. Xinjiang Tianye는 PVC 생산능력이 4만톤이며 2003년 8월 나노미터 PVC 3만톤 플랜트를 신설했다.

Guizhou의 유일한 PVC 생산기업인 Zunyi Soda Plant는 생산능력이 6만톤이고 2003년 10만톤까지 확대할 계획이다. 또 Yunnan의 유일한 PVC 생산기업인 Yunnan Chemical Plant는 생산능력이 2만5000톤이다.

Shanxi의 PVC 생산기업은 3개로 1곳은 2002년 생산을 시작했다. Shanxi Taihua는 생산능력을 3만톤으로 크게 확대했고 2003년 8만톤까지 확대할 방침이다. Datong Resin Plant는 2003년에도 1만톤을 유지하고, Yushe Chemical General Plant의 생산능력은 3만톤에서 2003년 6만톤으로 확대한다.

Inner Mongolia의 PVC 생산기업은 3곳에서 2003년 4곳으로 늘어나는데 Sanlian Chemical 및 Wuhai Huanghua는 2003년에도 생산능력이 3만톤, Tomorrow Science & Technology는 2만톤을 유지하며 Haiji Chlor-Alkali의 6만톤 플랜트는 2003년 중반 가동을 시작했다.

Shaanxi의 유일한 PVC 생산기업인 Xi'an Chemical Plant는 생산능력이 5만톤이고, Ningxia의 유일한 PVC 생산기업인 Jinliyu의 생산능력은 10만톤, 2003년 생산량은 8만톤에 달할 것으로 예상된다. Gansu 지방의 Yanguoxia Chemical Plant는 PVC 시장에서 철수해 1만톤 생산설비를 더 이상 가동하지 않고 있다.

<Chemical Journal 2003/10/13>