

중국의 PVC 및 Calcium Carbide 시장 ③

중국 동부도 PVC 무더기 증설바람

Jiangsu · Shanghai 축 수요증가 대응 ... 칼슘카바이드 수요 급증추세

Jiangsu 지역의 PVC 시장은 눈에 띄게 증가했다. Jiangsu에는 9개의 PVC 생산기업이 있고 대부분 VCM 프로세스를 사용하고 있다.

Nantong Resin Plant는 2003년 칼슘카바이드 프로세스 PVC 4만톤 플랜트를 완공하고 Changzhou Chemical Plant는 2003년 VCM 프로세스 10만톤 플랜트를 건설해 PVC 생산능력을 23만톤까지 확대할 계획이다.

다만, Changzhou의 VCM 프로세스 플랜트는 원료부족으로 2002년말 가동이 보류됐고 신규 원료공급 계획이 마련되지 않고 있다.

Wuxi Chemical Plant는 2003년 VCM 프로세스 6만톤 플랜트를 증설하고 생산능력을 20만톤으로 확대할 예정이다, 칼슘카바이드 수요가 증가하고 있음에도 불구하고 VCM 수요는 감소하지 않고 있다.

Nantong Resin Plant는 2003년 Jiangshan Agrochemical로 이름을 바꾸고 생산능력을 2003년 14만톤에서 앞으로 60만톤까지 확대할 계획이다.

Suzhou Huasu은 2003년 생산능력을 13만톤으로 유지하고, North Chlor-Alkali, Xinyi Electrochemical 및 Jiangyin Huashi은 각각 5만톤을, Jinyi Group 및 Yinka Group은 각각 1만톤을 유지할 계획이다. 또 Jiangsu Faersheng 및 Mitsubishi가 PVC 20만톤 합작프로젝트를 협의하고 있고 Formosa Plastics이 2004년 Ningbo의 PVC 30만톤 플랜트를 가동할 예정이다.

Zhejiang에는 3개의 PVC 생산기업이 있는데, Zhejiang Zhua의 생산능력은 5만5000톤이며 기술혁신을 통해 2003년 6만5000톤으로 확대할 방침이다.

Hangzhou Electrochemical Group의 생산능력은 칼슘카바이드 프로세스 2만톤 및 VCM 프로세스 2만톤을 포함 4만톤이다. VCM 프로세스 플랜트는 원료코스트의 상승으로 2002년 생산을 보류했다. Xiaoshan Lianfa는 2003년 생산능력을 2만톤으로 유지한다.

Shanghai에는 2개의 PVC 생산기업이 있는데, Shanghai Tianyuan은 PVC 생산능력이 약 1만톤이고 페이스 트 PVC가 주요 제품이다.

Shanghai Chlor-Alkali의 생산능력은 28만톤이고 기술혁신을 통해 2003년 35만톤으로 7만톤을 증설할 계획이다. 또 VCM 10만톤 매칭플랜트가 건설될 것으로 보이며, EDC/VCM 30만톤 프로젝트 및 PVC 20만톤 프로젝트가 2005년 완공될 예정이다. Shanghai Chlor-Alkali가 PVC 20만톤 및 VCM 30만톤을 건설하면 원료 사용량이 점차 증가할 것으로 예상된다.

Fujian의 PVC 생산기업 수는 2곳이다. 프로세싱기업인 Rongchang Resin Plant의 PVC 생산량은 1만톤 이상이고 생산능력은 1만5000톤으로 2003년 2만톤으로 확대될 것으로 예상된다.

Southeast Electrochemical은 칼슘카바이드 프로세스 6만톤 및 VCM 프로세스 4만톤을 포함해 생산능력을 10만톤 증설했다. 또 PVC 45만톤 플랜트를 건설해 Fujian Refining & Chemical이 2005년 가동할 에틸렌 60만톤 플랜트의 에틸렌 22만톤을 사용할 것으로 전망된다.

<Chemical Journal 2003/10/15>