

중국의 PVC 및 Calcium Carbide 시장 ④

LG Dagū 증설에 Bohai 추격전

LG Dagū 32만톤에 Bohai는 50만톤 확대 ... 동북부는 투자비 부족

Hebei에는 5개의 PVC 생산기업이 있는데 Shenghua Chemical 및 Jidong Chemical의 생산능력은 각각 3만톤, 2만5000톤이고 Baosuo Group의 생산능력은 칼슘카바이드 프로세스 3만5000톤을 포함해 6만5000톤이다. Baosuo Group의 VCM 프로세스 3만톤 플랜트는 원료공급 차질로 2002년 생산을 보류했다.

Fuyang Chemical의 생산능력은 1만5000톤이며, Cangzhou Chemical의 생산능력은 칼슘카바이드 프로세스 17만톤 및 EDC 프로세스 12만톤을 포함해 총 29만톤이다. Cangzhou는 2004년 EDC 프로세스 및 Ethylene Oxychlorination 프로세스를 사용하는 40만톤 플랜트를 증설할 계획이다.

Beijing의 유일한 PVC 생산기업인 Beijing No. 2 Chemical Plant의 생산능력은 14만8000톤이고 증설계획이 없는 것으로 나타났다. Beijing No. 2 Chemical Plant는 2005년 후 Bohai Bay로 재배치될 것으로 보이며 이미 Yanshan Petrochemical로 통합됐다.

Tianjin의 PVC 생산기업 수는 3곳이며 LG Dagū의 생산능력은 22만톤으로 2003년 중반 10만톤을 증설하면 32만톤에 달하게 된다. 또 30만톤 플랜트가 신설되면 총생산능력이 62만톤으로 확대될 것으로 예상된다.

Bohai Group Dagū Chemical Plant의 생산능력은 Ethylene Oxychlorination 프로세스 10만톤, VCM 프로세스 4만톤 및 칼슘카바이드 프로세스 14만톤을 포함한 28만톤이며, 2004년 20만톤을 증설해 생산능력이 약 50만톤에 달하게 된다.

Bohai Group Tianjin Chemical Plant는 생산능력이 8만톤인데, 2002년 VCM 프로세스 3만5000톤 플랜트를 건설했으나 2003년 생산가동을 시작할 예정이다.

중국 북동부 지역에는 7개의 PVC 생산기업이 있다. Jinhua Chlor-Alkali의 생산능력은 칼슘카바이드 프로세스 5만톤, VCM 프로세스 8만톤을 포함한 13만톤이다. VCM 프로세스 플랜트는 2003년 8만톤으로 10만톤이 확대될 예정이나 투자자금 확보문제가 해결되지 않고 있다. 2005년에는 40만톤 플랜트를 건설할 계획이다.

Benxi Chlor-Alkali General Plant의 생산능력은 1만5000톤이며, Qiqihar는 8만톤 생산능력을 2003년 12만톤으로 증설할 계획이다.

Harbin No. 2 Chemical Plant 및 Mudanjiang 플랜트는 2003년 생산능력을 각각 2만5000톤 및 2만톤으로 유지하고, Jilin Chemical 및 Jilin United Chemical 역시 각각 2만톤 및 3만톤으로 유지할 것으로 예상된다.

중국 중심부 지역에는 6개의 PVC 생산기업이 있고 총생산능력이 25만톤이며 2003년 증설계획이 없고 생산량 및 소비량이 크게 변하지 않고 있다.

<Chemical Journal 2003/10/16>