

중국의 PVC 및 Calcium Carbide 시장 ②

중국 서부도 칼슘카바이드 공급부족

Qilu는 PVC 23만톤에서 2004년 60만톤으로 확장 ... 가격인상 불가피

중국 서부지역의 PVC 생산기업들도 2003년 대규모 증설을 계획하고 있고 모두 칼슘카바이드 프로세스를 사용하나 칼슘카바이드의 증설은 한정적이어서 수급이 타이트한 상태이다.

Sichuan 및 Inner Mongolia만이 칼슘카바이드 매칭(Matching) 플랜트를 건설할 계획이기 때문이다.

Shandong의 PVC 생산기업수는 2002년 6곳에서 2003년 7곳으로 늘어난다. Qilu Petrochemical의 생산능력은 23만톤에서 2004년 60만톤으로 확대되고, Qingdao Haijing은 2002년 생산능력을 8만톤으로 4만톤 증설했고 2003년 10만톤으로 확대할 예정이다.

Yaxing Group은 2003년에도 2만5000톤을 유지하고 Jining Zhongying은 2002년 2만톤에서 2003년 6만톤으로 확장하고 있다.

Dezhou Petrochemical은 2002년 6만톤으로 3만톤 증설했으나 생산량은 2003년 소폭 증가에 머물 것으로 보이며, Bohui Chemical은 2002년 PVC 시장에 진출했고 생산능력은 4만톤이다.

Qilu Petrochemical을 제외한 Shandong의 PVC 플랜트들은 칼슘카바이드 프로세스를 사용하며 Chlor-Alkali 매칭 플랜트 및 동력 플랜트를 보유하고 있으나, 칼슘카바이드 필요량을 외부에서 구입하고 있다.

이에 따라 중국의 칼슘카바이드 수요가 빠르게 증가하는 반면, 유효자원이 한정적으로 증가하고 있어 공급 부족 및 가격인상이 불가피할 것으로 보인다.

Henan에는 5개의 PVC 생산기업이 있다. Jiaozuo Chemical Plant의 생산능력은 7만톤에서 2003년 12만톤에 달할 것으로 보이며 PVC 파이프 9만톤 프로젝트를 추진하고 있다. Jinjie Resin은 생산능력이 4만5000톤이고 2003년 4만톤을 확대할 계획인 것으로 나타났다.

Shenma Chlor-Alkali는 생산능력을 2003년 2만5000톤으로, Xinxiang Resin Plant는 1만5000톤으로 유지할 것으로 보인다. Zengzhou Chemical Plant의 Chlor-Alkali 플랜트는 Shandong Haihua으로 인수된 뒤 가동을 시작했으나 2003년 PVC 1만2000톤만을 가동할 계획이다.

<Chemical Journal 2003/10/14>