

Yantai, MDI 16만톤 플랜트 착공

세계 5위 공급기업 부상 ... 열전기 및 CA 12만톤 프로젝트로 추진

중국의 Yantai Wanhua Polyurethanes은 최근 MDI(Methyl di-para-Phenylene Isocyanate) 16만톤 플랜트 건설에 들어갔다.

따라서 Yantai Wanhua의 MDI 생산능력은 아시아 최대일 뿐만 아니라 세계 5위 MDI 공급기업으로 부상함으로써 국제시장에서 경쟁력을 강화하게 될 전망이다.

MDI는 PU(Polyurethane) 핵심 원료로 프로세스가 복잡하고 시장이 넓어 몇몇 다국적 기업들이 생산해 왔다.

Yantai Wanhua는 자체 개발한 선진기술을 채용함으로써 중국 PU 산업의 보호 및 발전에 일조할 방침이다.

중국의 MDI 생산능력

(단위: 1000M/T)

구 분	생산능력	증설계획	소재지	비 고
Yantai Wanhua	80		Shandong	최근 10만톤 증설
		160	Zhejiang	2005년 말 생산예정
Bayer		230	Shanghai	2005년 완공예정
BASF-Huntsman		160	Shanghai	2005년 완공예정

Yantai Wanhua는 총 25억8000만달러를 투자하며, 열전기(Thermoelectric) 프로젝트 및 CA(Chlor-Alkali) 12만톤 프로젝트도 추진함으로써 Ningbo Daxie Develping Zone의 Yantai Wanhua가 설립한 Wanhua Industry Park가 출범하게 된다. 총 투자액은 50억원을 초과할 것으로 보인다.

Huntsman 또한 독일 BASF와 합작으로 중국 Shanghai에 MDI 16만톤 플랜트를 건설하고 있고, Bayer도 중국 정부로부터 MDI 23만톤 프로젝트의 승인을 받을 것으로 알려졌다.

<Chemical Journal 2004/01/08>