

중국 윤활유 시장도 공급과잉 몸살

2002년 생산능력 441만톤으로 세계3위 ... 2010년 수요 440만톤 전망

중국은 세계 3위 Lube Oil 생산국으로 생산능력이 1994년 350만톤에서 2002년 441만3000톤으로 약 44.7% 증가함으로써 공급과잉으로 몸살을 겪고 있다.

CNPC 및 Sinopec는 2001년까지 24개 플랜트를 보유해 전체 생산능력이 441만3000톤이다.

Sinopec 플랜트의 생산능력은 전체의 32.7%인 143만8000톤이며 CNPC 플랜트의 생산능력은 전체의 67.3%인 297만톤이다. 중국의 전체 윤활기유 생산량은 2001년 290만1000톤 수준으로 CNPC 및 Sinopec은 각각 204만톤, 86만1000톤을 생산해 전체의 70.3%, 29.7%를 차지했다.

중국의 윤활기유 수요증가율은 연평균 2-3%로 국제수준보다 약간 높지만 전체수요는 2010년까지 440만톤을 초과하지 않을 것으로 예상돼 중국의 기초윤활유 생산능력이 다음 10년 동안 과잉공급될 전망이다.

중국의 윤활기유 생산기업

회사명	생산능력	회사명	생산능력
PetroChina		Sinopec	
Lanzhou Refining and Chemical	40.0	Gaoqiao Petrochemical	40.0
Dalian Petrochemical	45.0	Maoming Petrochemical	47.0
Kramay Refinery	40.0	Yanshan Petrochemical	25.0
Dushanzi Refinery	30.0	Jingmen Petrochemical General Plant	10.0
Daqing Petrochemical Complex	25.0	Jinan Refinery	10.0
Fushun Petrochemical	20.0	Refinery of Henan Oilfield	5.0
Jinxi Petrochemical General Plant	22.0	Jinling Petrochemical	1.7
Chemical General Plant of Daqing Oilfield	20.0	Jiangnan Petrochemical Plant	0.2
Liaohu Petrochemical General Plant	30.0	No.3 Chemical Plant of Yanshan	1.4
Yumen Refinery	14.0	Hangzhou Refinery	3.5
소 계	297.5	소 계	143.8

자료) CNCIC ChemData

중국의 윤활기유 시장은 전반적으로 흑자를 기록했지만 점도(Viscosity)가 높은 윤활기유는 공급량이 낮고 점도가 중간급인 기초 윤활유는 공급량이 상당하다.

중국의 Hydrogenated Lube 오일 생산능력은 앞으로 5년 동안 180만톤에 달해 기초윤활유 전체 생산능력의 41%를 차지할 것으로 보인다.

이에 따라 Hydrogenated 윤활기유의 수요는 증가하나 공급이 부족해질 전망이다 Hydrogenation 플랜트의 가동률은 30% 수준에 불과하다.

<Chemical Journal 2003/12/10>