

중국, 탄산바륨 수출 10%씩 증가

고순도 탄산바륨 수요량 1000톤 … 수출가격은 수입가격의 5분의1

중국은 전자산업의 급성장에 부응해 탄산바륨(Barium Carbonate)의 고품질화 및 전문화를 지향해가고 있다. 탄산바륨은 이미지관(Image Tube), 축전기(Storage Cell), 축전기(Capacitor), 세라믹(Ceramic) 및 광유리(Optic Glass)에 광범위하게 사용된다.

중국은 탄산바륨 생산에 주로 탄화공정(Carbonization Process), 이중분해(Double Decomposition) 및 위더라이트(Witherite) 기술을 사용하고 있다.

중국의 탄산바륨 생산능력(2001)

(단위: 1000M/T)

회사명	합 계	분 말	건 조입자	수 분입자	고 순도
Hebei Xinji Barium Salt Group	110.5	40	50	20	0.5
Guizhou Zhenyu Hongdie Barium Industrial Group	100	40	50	50	-
Shandong Qingdao Jiye Chemical Group	30	30	-	-	-
Shandong Zhucheng Zhongtai Chemical	20	10	10	-	-
Hubei Jingshan Chutian Barium Salt	40	30	10	-	-
Hubei Chuxing Group	10	10	-	-	-
Hunan Darong Chemical Pesticide	30	30	-	-	-
Hunan Hongxiang Chemical	40	30	10	-	-
Henan Luoyang Chemical Plant	10	10	-	-	-
Shandong Anqiu No.3 Chemical Plant	25	25	-	-	-

자료) CNCIC ChemData

중국은 30개의 탄산바륨 생산기업이 있고 생산능력은 50만톤이다. 중국 자동차, 건축, 공업용 위생도기, 자성 재료(Magnetic Material) 및 통신부품과 같은 부문에서 탄산바륨 3만-4만톤이 필요하다.

미립자형 탄산바륨이 CDT(Color Display Tube)의 Glass Shell을 생산하는데 대량 사용돼 2002-05년 연평균 2만-3만톤 증가할 것으로 예상되고 있다. 중국의 고순도 탄산바륨 수요는 1000톤으로 200톤은 수입에 의존하고 있다.

중국의 탄산바륨 수출입 추이 (단위: 달러/MT)

구 분	수입량	수입가격	수출량	수출가격
1998	561	990	174,581	210
1999	403	1,320	200,832	210
2000	327	1,820	201,831	220
2001	370	2,972	215,949	206
2002	607	1,068	230,997	193

† 수입은 CIF, 수출은 FOB 기준 자료) Customs Administration

세계 탄산바륨 생산은 일본, 미국 및 독일 등에서 매년 감소하고 있는 반면, 중국의 수출량은 10%씩 증가해 왔고 주요 수출국은 한국, 일본, 스페인, 이태리 및 싱가포르이다. 수입국은 독일, 타이완, 일본 및 이태리이다.

<Chemical Journal 2003/10/10>