

화성공정의 Acid gas 분석용 정제 시스템

이 현, 이용국*
포항산업과학연구원
(yonglee@rist.re.kr*)

화성공정내의 탈황설비(Claus Plant)의 안정화를 위한 방안으로 COR(Catalytic Oven Reactor)입구의 Acid Gas성분 및 각각의 공정위치별 Gas성분 분석이 필요하고, 분석을 위해서는 불순성분의 제거 및 정제 시스템의 개발이 요구된다. 공정Data관리용 분석설비의 오염상태로 설비최적운전 상태를 유지하기 어려워서 분석을 위한 acid gas의 정제 기술개발을 통하여 정확한 분석으로 제기된 문제의 해결 및 공정의 합리적인용이 가능할 것으로 사료된다.