중국 잉크산업 세계적 수준 도약!

22사 국제인증 잇따라 획득 ... 표면인쇄용 실크잉크 시장도 기대

최근 중국의 잉크산업이 급속히 발전해 생산량 뿐만 아니라 잉크와 안료의 컬러도 세계적 수준이며 경쟁력도 높은 수준에 이르고 있다.

2002년 12월 중국의 22개 잉크 생산기업들이 ISO 9000 인증을 받았고 5곳은 인증 신청서를 제출한 상태이다. 또 Tianjin Toyo Ink와 Shanghai DIC Ink는 각각 1999년과 2000년 ISO 18001의 인증을 받았다.

Tianjin Toyo Ink와 Shenzhen Shenri Ink, Shanghai DIC Ink, Tianjin Yunxing Ink, Zhongshan Youcheng Petrochemical를 포함한 중국의 10개 잉크 생산기업들은 미국의 Pantone Color Standards의 인증을 받았고 Tianjin Toyo와 Zhejiang New East Ink Group, Zhongshan Youcheng Petrochemical, Huangshan Xinli Ink Chemical Plant를 포함한 7곳은 후렉소인쇄용 잉크 부분의 인증에 합격했다.

또 22개 잉크 생산기업 중 2개는 옵셋인쇄용 잉크의 인증을 통과했고, 1곳은 안료 인증을 받았다.

중국의 200개 잉크 생산기업 구성현황(2001)

(단위: 개, M/T, %)

구 분	생산기업	생산량	비 중
솔벤드 잉크(Flexible 및 Intaglio 인쇄)	142	107,585.5	46
옵셋인쇄 잉크(평판 및 굴판지)	64	86,260.8	38
수용성 잉크	50	17,612.0	8
실크스크린 잉크	24	8,563.0	4
UV잉크	29	3,416.0	2
기타 특수잉크	38	8,728.2	2
합 계		232,165.5	100

중국의 잉크 수요는 전반적으로 증가할 것으로 예상되고 있다.

우선 석판인쇄용 잉크(Lithographic Printing Ink)는 앞으로 수요가 안정되고 매년 5-6% 증가해 전체 잉크시장에서 40-45%대의 비중을 차지할 것으로 전망되고, 로터리 잉크(Rotary Printing Ink) 수요도 더 빠르게 증가할 것으로 예상된다.

철판인쇄용 잉크(Relief Printing Ink)는 전체 잉크 시장점유율이 계속 하락할 것으로 전망되나 플렉서블인쇄용 잉크(Flexible Printing Ink)의 시장점유율은 계속 증가해 일본과 같은 선진국과 유사한 시장추세를 보일 전망이다.

후렉소인쇄용 잉크의 수요는 안정세를 유지할 것으로 보이나 인테리어와 표면인쇄용 플라스틱 잉크(Surface Printing Plastic Ink)의 수요는 증가할 것으로 전망된다.

스텐실인쇄용 잉크(Stencil Printing Ink)는 금속, 유리, 플라스틱 실크스크린(Plastic Silk Screen) 잉크 소비가 증가함에 따라 판매량이 늘어날 것으로 보이며 해외에서 도입한 고급 실크스크린(Advanced Silk Screen) 인쇄 장비가 몇몇 분야에서 사용되면서 실크스크린 인쇄용 잉크의 소비도 증가할 것으로 예상된다.

특수잉크 시장은 패턴인쇄용 잉크(Patter Printing Ink)와 위조방지 잉크, 진주장식용 잉크(Pearly Ink), 라벨 잉크(Label Ink), 형광잉크(Fluorescent Ink), 인광잉크(Phosphorescent Ink)의 수요가 증가고 있기 때문에 전반적으로 소비가 증가할 것으로 전망된다.

<Chemical Journal 2003/10/30>