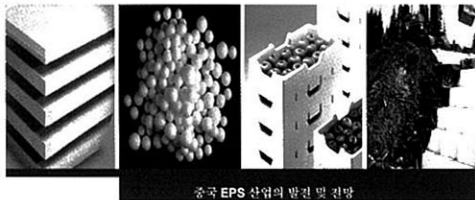


중국 EPS산업의 발전과 전망

Development & Prospect of China EPS Industry

우리나라 EPS시장 뿐 아니라 국제EPS산업계에서 중국이 차지하는 영향력은 방대하다. 협회 창립 20주년을 기념하기 위한 '국제포장·환경세미나'에서 중국EPS산업협회의 슈팅 후(Shuting Hou) 회장이 발표 한 『중국EPS산업의 발전과 전망』의 내용을 발췌하여 심는다.



중국 EPS 산업의 발전 및 전망

CPPIAEPS
-Mr. Shuting Hou

www.cpiaeps.com

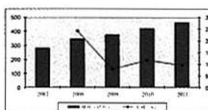
중국 EPS 산업 - 생산량과 소비



연도	생산량 (10,000 톤)	소비가량 (10,000 톤)	성장률 (%)
2000	56.7	37.19	
2001	68	63.54	8.22
2002	72.1	87.65	1.2
2003	81	96.36	9.55
2004	116.7	130.51	36.85
2005	128	134.23	3.25
2006	163.2	160.21	19.99
2007	177.5	169.92	8.38
2008	191.5	163.53	1.62
2009	185	156.87	2.04
2010	213	187.63	12.44
2011	240.7	208.8	11.3

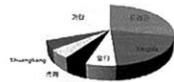
www.cpiaeps.com

중국 EPS 업계- 수지 생산능력



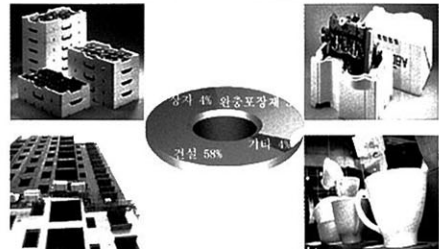
연도	생산량 (10,000 톤)	성장률 (%)
2007	291.3	
2008	319.3	28.2
2009	377.3	8
2010	421.5	11.7
2011	462.5	9.7

2011국내 생산능력 비율



www.cpiaeps.com

중국 EPS 업계- 제품 이용



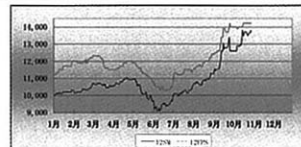
www.cpiaeps.com

2012 중국 EPS 보고서- 자료

항목	2011 (10,000 톤)	2012 (10,000 톤)	변화율
수지 생산량	478.5	582.5	21.7%
일체 생산량	240.7	243.3	1%
EPS 수출	32.2	32	-0.6%
EPS 수입	7.4	6.5	-12.2%
제품 생산량	208.8	212.8	1.9%

www.cpiaeps.com

2012 중국 EPS 보고서- 가격그래프



구분	1-10월	고가	저가	평균가
SM	13900원/톤	9100원/톤	10900원/톤	
EPS	14200원/톤	10300원/톤	11950원/톤	

www.cpiaeps.com



2012 중국 EPS 보고서- 건설

- ❖ EPS 필립 소비 증가율은 매우 느리다.
- ❖ 정부가 통제하는 부동산 정책으로 EPS 시장의 수요 제한.
- ❖ No.65 법규정이 연말에 폐지되어, EPS 소비가 막힘.
- ❖ 기존 건물의 에너지 절약 개보수로 인해 EPS시드 소비를 시효파적으로 보장함.
- ❖ EPS에 대한 단열재 변화 문제의 영향이 아직 존재함. 한편으로 컬러 시트판 적용 문제를 무시할 수 없음.
- ❖ 시장 피크 시즌이 늦게 와서 일찍 끝이 남.

www.cppiaps.com

2012 중국 EPS 보고서- 방화표준

- ❖ 건축 설계 방화규정이 8월 20일 발표됨.
- ❖ B1급 단열재가 100미터 미만에서 사용되도록 요구.
- ❖ 현재 표준이 나올 때 까지 원칙적으로 46번 문서에 대해서 여전히 실행할 수 있음

www.cppiaps.com

2012 중국 EPS 보고서- 포장재

- ❖ EPS 소모량은 크지도 적지도 않다.
- ❖ 세계 경제가 아직 가라앉아 있다. 동부해안의 수출시장 및 가전 시장은 성장하기 어렵다. 외국의 선물 및 가전 포장 제품의 주문이 감소함에 따라서 EPS 포장재 시장이 위협받고 있다.
- ❖ EPS 수직 가격이 높은데, 포장재 생산자들은 가격을 올리기 어렵다. 이들은 시장의 수요에 따라 주로 생산을 하므로 생산 팜플을 높이기 어렵다.
- ❖ 필프 몰딩 및 EPP가 어떤 용도에서 EPS 소비에 명백한 영향을 가짐.

www.cppiaps.com

중국 EPS 전망

- ❖ 30년 이상의 경제발전은 통해서 중국은 세계에서 가장 큰 EPS 생산 및 수요를 갖는 국가가 되었다. EPS의 사용은 산업 및 생활 모든 면에 파고 들었다.
- ❖ 한편으로 우리 EPS산업이 병목기간에 있는 건 아닌지 합리적으로 생각해 봐야 한다. 기존의 생산이 조정 중이지만, 합리적인 조정이 추가적인 산업발달에 있어서 키 포인트가 된다.
- ❖ EPS 생산능력은 꾸준히 높아졌지만, 전체 제품의 품질이 떨어졌다. 생산자들은 소재를 줄이고 성능을 높이고 새로운 응용제품을 개발한다. 시장 성장률은 기대 이하이다. 제품의 질적 차이가 EPS 시장의 명성에 심각한 영향을 준다.

www.cppiaps.com

중국 EPS 전망- 난연성 EPS

- ❖ 소재 산업으로서 방화를 고려하고 제품 품질과 방화성을 높여야 한다. 동시에 소재의 변경에 더 많은 관심을 기울여야 한다.
- ❖ 문서번호 65가 취소는 되었지만 많은 수의 Class-A EPS가 여전히 존재하며 이들 중 일부는 Class-A 방화표준을 달성하고 있지만 전체적인 성능이 요구조건을 충족하지 못하고 있고, 한편 가격이 너무 높으므로 시장에서 수용이 되는게 많이 어렵다.
- ❖ 난연성 등급의 EPS보드는 EPS 건축 용도에 있어서 여전히 주요한 역할을 한다. 시장에서 신소재로서 그라파이트 EPS보드가 효과적인 대체를 역할을 하고 있으며, 이는 건물 에너지 효율에 있어서 추가적인 EPS 발전을 위한 새로운 방향을 제공한다.

www.cppiaps.com

중국 EPS 전망

- ❖ EPS성능에 대한 국제적 개발은 국내 기업의 기술혁신을 위한 방안을 제공하며 모든 원료 생산 기업들이 기술연구에 더 많은 주목을 하고 있다.
- ❖ 최근 중국의 그라파이트 발전에는 두 가지 당면 문제가 있다: 먼저 생산기술이 성숙되지 않아서 제품품질이 안정되지 않으며 제품 효율이 필요조건을 따라가지 못한다. 둘째로 국내 그라파이트의 효율이 필요조건을 따라가지 못한다.
- ❖ CPPIAEPS 및 중국 EPS 기업들이 세계적 EPS 단체들과 기업 (BASF, Kumho 등)으로부터 선진기술을 배우고자 하며 중국에서 EPS의 건전한 발달을 촉진하고자 한다.

www.cppiaps.com