



10년을 넘어 새로운 100년의 길을 열어갑니다!

고객과 함께 눈부신 성장을 해왔습니다. 오랜 경험과 앞선 기술을 바탕으로 첨단고기능 제품생산!
 (주)이엔에프테크놀로지만의 변함없는 모습입니다. 현재에 안주하지 않고 끊임없는 연구개발 및 기술력을 통하여 더 큰 세상으로 나아가겠습니다.

ENF HISTORY

2000-2003

포토레지스트용 원료 합성 공장, 프로세스케미컬 울산공장, 부설 연구소 설립을 통한 사업기반 확보

- 2000. 05 주식회사 이엔에프테크놀로지 설립
- 2001. 06 ISO 9001, 14001 획득
- 2001. 12 포토레지스트용 원료 합성 공장 준공
- 2001. 12 프로세스케미컬 공장 준공
- 2002. 06 ArF 포토레지스트용 원료납품

2004-2006

폐유기용제 재생기술 및 합성기술개발을 통한 시장내 확고한 입지 확보

- 2005. 05 기술혁신형 중소기업 획득
- 2005. 12 첨단기술/고도기술 인증
- 2006. 04 신기술 인증(ArF Monomer)

2007-2008

제2공장(아산) 준공을 통한 성장동력 확보

- 2007. 08 폐유기용제의 처리방법 특허등록
- 2007. 09 컬러메이스트 본격 양산 공급
- 2007. 11 아산만들 수출의 탑

2009-2016

코스닥 상장 및 사업다각화를 통한 고속성장

- 2009. 05 코스닥 상장
- 2009. 11 오천만불 수출의 탑
- 2010. 04 (주)엠테크놀로지 설립
- 2010. 06 ENF CHINA HOLDINGS 설립
- 2010. 11 중국 ENF(Wuhan) Technology 설립
- 2011. 11 (주)엘바텍 설립
- 2012. 06 울산 R&D 연구동 준공
- 2013. 04 중국 ENF(Guangzhou) Technology 설립
- 2016. 06 기용사옥 준공

ENF NETWORK



카이연구소 | (주)이엔에프테크놀로지 본사 및 광동연구소는 당해 생산기반인 울산과 아산공장의 공정의, 영업 및 영업관리 등의 업무를 총괄하고 있으며, 프로세스케미컬의 연구개발을 담당하고 있습니다.



울산사업장연구소 | (주)이엔에프테크놀로지의 설립 때부터 신사업으로 3대 핵심사업인 프로세스케미컬, 폐유기용제, 컬러메이스트 제품을 생산하고 있습니다.



(주)엘바텍 | (주)엘바텍은 리튬이온 2차전지 양극활물질의 원료인 전구체를 생산하고 있습니다. NCA(Ni-Co-Mn) 3성분계 전구체를 적용한 소형 전지를 양극재 시장 진출에 성공하였으며, 향후에는 저용치용 양극재시장에 진입하여 시장 지배력 및 경쟁력을 확보할 것으로 기대됩니다.



아산사업장 | (주)이엔에프테크놀로지의 상장에 따른 생산량 증대로 2006년 설립되어 울산 사업장과 함께 (주)이엔에프테크놀로지의 핵심 제품 생산을 담당하고 있습니다.



플라즈마연구소 | 플라즈마연구소는 (주)이엔에프테크놀로지, 한국일물산업(주), 삼성물산, MIRA의 합작회사로서 반도체용 HF, BOE, NH4OH를 생산하고 있습니다.



한국일물산업(주) | 한국일물산업(주)은 석유화학제품인 할알레탄을 주수계단, 아세틸알데하이드, 초산에틸, 에틸아민, 전이금속산화물과 고품질 원료로 하는 정제수정을 생산하고 있습니다.

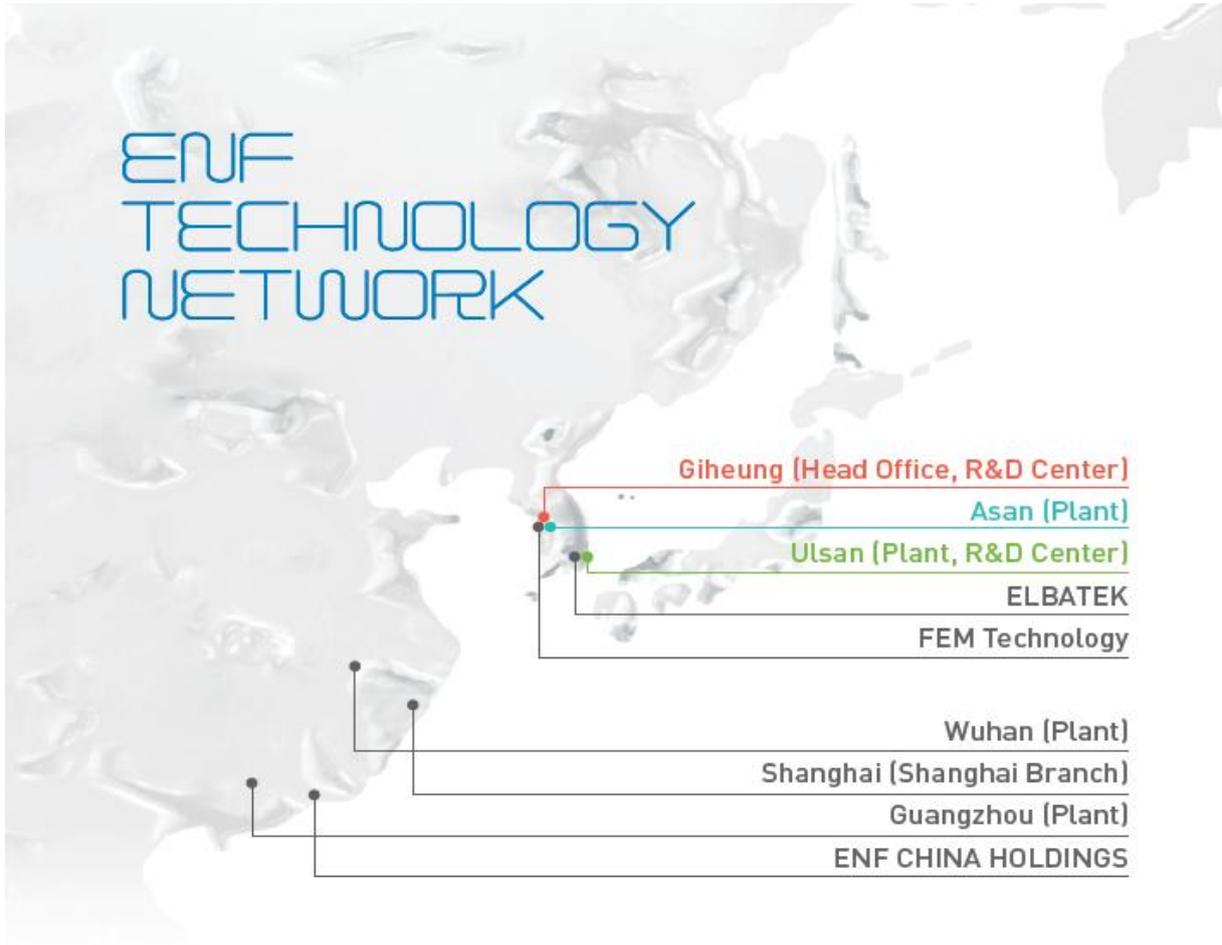


우한공장 | (주)이엔에프테크놀로지 우한공장은 2010년 설립되어 중국 내 생산기반으로서 역할을 담당하고 있습니다.



광저우공장 | (주)이엔에프테크놀로지 광저우공장은 중국 내 수요 증대에 따른 생산능력 확보를 위해 설립한 중국 제2의 생산기지입니다.

 ENF 사업장 위치





글로벌 전자재료 시장을 향해 나아갑니다.

반도체 및 디스플레이 핵심공정에 사용되는 프로세스케미컬, 확인케미컬, 컬러페이스트에는 (주)이엔에프테크놀로지 만의 오랜 경험과 기술력이 응축되어 있습니다.

PROCESS CHEMICALS

반도체 및 디스플레이 제조용 재료

신너류(Thinner), 현상액(Developer), Adhesion Promoter(HMDS), 박리액(Stripper), 식각액(Etchant), 세정액(Cleaner), HF/BOE

FINE CHEMICALS

반도체용 재료

ArF 포토레지스트용 원료 (Monomer, 광산발생제 및 폴리머)

디스플레이용 재료

오버코트 및 컬럼스페이서용 원료

COLOR PASTES

LCD용 재료

TFT-LCD 컬러필터용 R,G,B,Black 컬러페이스트

LIB Material

2차 전지 양극활 물질 전구체 재료

Mobile 및 Power Tool용 NCM 3성분계 전구체 제조(523, 333 등)
HEV/PHEV용 High Ni계 NCM 3성분계 전구체 제조(6xx, 8xx 등)





PROCESS CHEMICALS

반도체 및 디스플레이 핵심 제조 공정을 화학소재인 프로세스 케미컬은 (주)이엔에프테크놀로지의 주력 분야이며, 오늘의 (주)이엔에프테크놀로지를 성공으로 이끈 기반 사업입니다.

• 고성능 Process chemical

Customized selectivity & etch rate 구현
첨가제 설계, 합성 기술 및 인프라 보유

• 초고순도 Process chemical

Chemical 정제 및 배합 기술 : ppq level control

• Green technology

Chemical recycle 기술 : 업계 최초 폐 유기용제 전자 금 재활용 시스템 구축
친환경 에탄올 전자재료 응용 application 확대 : Cleaner, Drying agent 등

구분	제품
Developer	TMAH, KOH 혼합물
Thinner	PGMEA, PGME, nBA 혼합물
Etchant	HF, NH ₄ F, H ₂ O ₂ , H ₃ PO ₄ 계열
Stripper	준수계, 유기계
기타	HMDS, 에탄올, 각종 세정제 등



FINE CHEMICALS

(주)이엔에프테크놀로지는 첨단 방식의 합성기술과 정제기술을 기반으로 전자재료용 핵심원료를 생산 공급하고 있습니다.

디스플레이와 반도체 제조공정에 사용되는 정밀화학 제품은 합성(Synthesis)과 정제(Purification) 기술을 기반으로 제조하고 있습니다. 반도체용 재료로 사용되는 정밀 화학 제품으로는 ArF 포토레지스트용 모노머, 폴리머, 광산발생제 및 반사방지막용 모노머, 폴리머 등의 제품을 제조하고 있으며, 디스플레이용 제품으로는 모노머 및 바인더류를 제조하고 있습니다.

• 반도체 재료용 원료

국내 유일의 ArF 포토레지스트 핵심원료
Customized 모노머, 폴리머 및 PAG

• 디스플레이 재료용 원료

Customized 모노머, 폴리머 및 PAG

• New materials

OLED 중간체 원료



구분	제품
디스플레이용	모노머, 폴리머, PAG 및 Customized 재료
반도체용	모노머, 폴리머, PAG, Additive 및 Customized 재료
OLED용	중간체 원료

