



유망산업 인사이트

유망산업 Weekly Report

2025-08-14

QYResearch Korea

Contents

섹터	유망산업 아이템
반도체	▪ 반도체 세정 및 에칭 가스 ▪ 반도체 온도 제어 칠러 ▪ 중국 파운드리 1위 기업 SMIC (中芯国际) 분석 - 보고서
화학 소재	▪ 순수 금속 스퍼터링 타겟 소재 ▪ VLP 초저형 동박 ▪ IGZO
기계 장비	▪ 고온 플라즈마 표면 처리기
메디컬 케어	▪ 의료 미용

Contents



I. 반도체

반도체 세정 및 에칭 가스

구분	주요 내용
제품 개요	- 반도체 웨이퍼 표면의 다양한 오염 물질 (유기물, 금속 이온, 입자, 이전 공정 단계에서 남은 잔류 물질 등)을 제거하는 데 사용되는 가스 - 제품 유형: Fluoride Gas, Chloride Gas, Others
시장 규모	2031년 43.6억 달러
CAGR	7.6%
성장 요인	물리적/화학적 웨이퍼 표면 세정은 반도체 제조 공정의 필수 과정
응용 분야	Semiconductor Cleaning, Semiconductor Etching
경쟁 구도	SK Materials, Kanto Denka Kogyo, Resonac, Linde Group, Peric, Hyosung, Taiyo Nippon Sanso, Merck KGaA, Mitsui Chemical, Central Glass, Haohua Chemical Science & Technology, Shandong FeiYuan, Messer Group, Air Liquide, Huate Gas
한국 기업	SK머티리얼즈, 효성

반도체 온도 제어 칠러

구분	주요 내용	
제품 개요	- 반도체 제조 공정에서 반응 챔버의 온도를 정밀하게 제어하기 위해 사용되는 자가 균형 순환 장치 - 열교환기, 순환 펌프, 압축기, 제어 시스템으로 구성되며 생산 공정 중 온도 제어 장비에 해당 - 제품 유형: Compressor-type Chiller, Heat Exchanger Chillers, Thermoelectric Chillers, Other Chillers	
시장 규모	2031년 10.9억 달러	
CAGR	6.5%	
성장 요인	집적회로(IC) 제조 공정 핵심 장비로서 장비 순환 유체의 온도, 유량, 압력을 고정밀 제어	
응용 분야	Etching, Coating and Developing, Ion Implantation, Diffusion, Deposition, CMP, Other	
경쟁 구도	Advanced Thermal Sciences (ATS), Shinwa Controls, Unisem, GST (Global Standard Technology), SMC Corporation, FST (Fine Semitech Corp), Techist, Solid State Cooling Systems, Thermo Fisher Scientific, BV Thermal Systems, Legacy Chiller, LAUDA-Noah, CJ Tech Inc, STEP SCIENCE 등	
한국 기업	유니셈 (Unisem), GST (글로벌스탠다드테크놀로지), 에프에스티 (FST)	

중국 파운드리 1위 기업 분석 – SMIC (中芯国际)

유망산업 인사이트

2025년 8월



Company Analysis

중국 파운드리 1위 기업 분석

SMIC (中芯国际)

Contents

1. 기업 개요
2. 제품 포트폴리오
3. 생산능력 및 공장 현황
4. 실적 분석 (2024-2025 H1)
5. R&D 프로젝트 현황
6. 사업 경쟁력 및 리스크 요인

■ 목차

1. 기업 개요
2. 제품 포트폴리오
3. 생산 능력 및 공장 현황
4. 실적 분석
 - (1) 2024년 실적 리뷰
 - (2) 2025년 상반기 실적 리뷰
5. R&D 프로젝트 현황
6. 경쟁력 및 리스크

Contents



II. 화학 소재

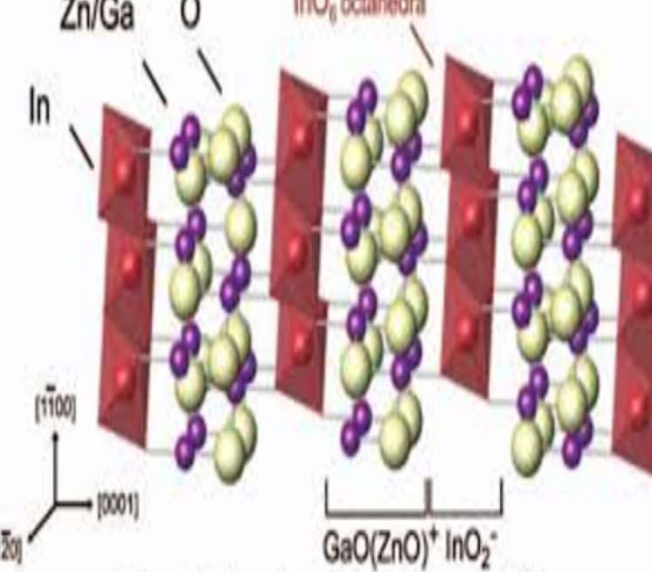
순수 금속 스퍼터링 타겟 소재

구분	주요 내용		
제품 개요	▪ 고순도의 금속으로 만들어지며, 스퍼터 증착 기술에서 가장 널리 사용되고 기본이 되는 코팅 재료 ▪ 제품 유형: Low Purity, High Purity, Ultra High Purity		
시장 규모	▪ 2031년 27.6억 달러		
CAGR	▪ 4.8%		
성장 요인	▪ 알루미늄, 구리, 은, 금과 같은 스퍼터링 타겟은 현대 산업의 핵심 소재		
응용 분야	▪ Semiconductors, Solar Cell, LCD Displays, Others		
경쟁 구도	▪ JX Nippon, Honeywell Electronic Materials, KFMI, Plansee, Tosoh, Materion, Sumitomo Chemical, Hitachi Metals, ULVAL, GRIKIN, Acetron, Luvata, KJLC, Longhua Technology		
한국 기업	▪ 지오엘리먼트 (GO Element), 에이치브이엠 (HVM, 구 한국진공야금), 유창금속공업주식회사		

VLP 초저형 동박

구분	주요 내용	
제품 개요	- 매우 얇고 표면이 매끄러운 구리 박막으로, 고주파 신호 전송 및 소형 회로 기판용으로 설계 - 제품 유형: Very Low Profile Copper Foil, Hyper Very Low Profile Copper Foil	
시장 규모	2031년 164.8억 달러	
CAGR	9.3%	
성장 요인	VLP 초저형 동박은 주로 고밀도 인터커넥트 회로 기판과 유연 전자 기기 제조에 사용되며, 특히 PCB용 전해동박 대비 얇은 두께에 특화되어 고성능 및 고급 FPC, PCB에 사용	
응용 분야	High Frequency and High Speed PCB, IC Packaging Carrier Board, High-End FPC, High Current PCB, Others	
경쟁 구도	Mitsui Kinzoku, Furukawa Electric, JX Nippon Mining & Metal, Fukuda Metal Foil & Powder, Nan-Ya Plastics, NUODE, Weihua Group, Anhui Tongguan Copper Foil Group, Londian Wason, CCP, Co-Tech, Solus Advanced Materials, LCY Technology Corp, CIVEN METAL	
한국 기업	솔루스첨단소재 (Solus Advanced Materials)	

IGZO (Indium Gallium Zinc Oxide)

구분	주요 내용	
제품 개요	- 인듐(In), 갈륨(Ga), 아연(Zn), 산소(O)로 구성된 다 원소 산화물 반도체 재료로, 주로 비정질(a-IGZO) 또는 다결정 상태로 존재 - 가시광선 영역에서 80% 이상의 투과율을 가져 디스플레이 및 조명 품질을 저하시키지 않으면서도 우수한 시인성을 제공하기 때문에, 터치스크린 등 광학적 투명성이 요구되는 애플리케이션에 적합 - 제품 유형 : Thin Films, Target Materials, Nano Powders/Nanoparticles	 Figure 1: Structure of IGZO₄ crystal [8]
성장 요인	높은 캐리어 이동도, 우수한 광 투과율, 우수한 박막 형성 특성, 저전력 소비 및 안정성	
응용 분야	Display Panels, Touch and Sensors, Flexible and Wearable Electronics, Other	
경쟁 구도	Japan Display (JDI), Sharp, LG, BOE, Tianma 등	
한국 기업	LG디스플레이, 삼성전자	

Contents



III. 기계 장비

고온 플라즈마 표면 처리기

구분	주요 내용	
제품 개요	- 고온의 플라즈마를 사용하여 재료 표면을 세척, 개질 및 활성화 하는 산업용 장비 - 제품 유형 : Inspection Equipment, Metrology Equipment	
시장 규모	2031년 15.48억 달러	
CAGR	7.3%	
성장 요인	재료 접착력, 내마모성 및 표면 기능성을 향상	
응용 분야	Automotive Industry, Electronics and Semiconductors, Aerospace. Medical Devices, Others	
경쟁 구도	Nordson Corporation, Plasmatrete GmbH, TRUMPF GmbH + Co. KG, PVA TePla AG, Tantec A/S, Advanced Energy Industries, Inc., MKS Instruments, Inc., Europlasma NV, SAIREM, PIE Scientific LLC, Zeon Corporation, Vetaphone A/S, Surfx Technologies LLC, BDTRONIC GmbH, Relyon Plasma GmbH	
한국 기업	유진테크	

Contents



IV. 메디컬 케어

의료 미용

구분	주요 내용
제품 개요	▪ 흉터, 피부 처짐, 주름, 점, 검버섯, 과도한 지방, 셀룰라이트, 원치 않는 체모, 피부 변색, 그리고 거미정맥(spider veins) 등의 상태를 치료하는 외모 개선 전문을 포괄 ▪ 수술적 시술 (지방흡입, 안면거상술, 유방 보형물 삽입, 고주파 절제술)과 비수술적 시술 (고주파 피부 탄력 시술, 비수술적 지방흡입, 화학 박피, 고강도 집속 전자기장 시술, 고주파 지방 제거)을 모두 포함하며, 시술자 의사에 따라 복합적으로 활용 ▪ 제품 유형: Dermal Fillers, Botulinum Toxin, Breast Implants, Cosmetic Surgery Device, Others
시장 규모	▪ 2031년 349.1억 달러
CAGR	▪ 10.5%
성장 요인	▪ 피부과, 구강악안면외과, 재건 수술, 성형 수술 및 시술 수요 증가
응용 분야	▪ Facial Injectable, Fat Reduction, Breast Implant, Others
경쟁 구도	▪ Allergan, Galderma, LG Life Science, Merz Aesthetics, Ipsen, Syneron Medical, Cynosure, Mentor Worldwide, Medytox, Valeant Pharmaceuticals, Fosun Pharma, Teoxane, Bloomage, GC Aesthetics, Suneva Medical
한국 기업	▪ LG생활건강, 메디톡스

Contact

상기 자료는 QYResearch 발간 <글로벌 시장조사 보고서>를 토대로 작성되었습니다.

샘플 보고서 신청 및 맞춤형 주문상담은 QYResearch Korea로 문의 바랍니다.

QYResearch Korea

큐와이리서치 코리아

서울오피스 02-883-1278 / yoona@qyresearch.com