

(주)아이씨디

대표자	이승호	전화	031-290-3400
이메일	002615@icd.co.kr		
주소	경기도 안성시 대덕면 만세로 274		
주요사업분야	장비사업(Equipment Tech), 부품사업(Nano Tech), 의료헬스사업(Bio Tech)		

주식회사 아이씨디는 장비사업, 부품사업, 의료헬스사업을 주력 사업으로 사업영역을 확대해 나가고 있습니다. 장비사업으로는 Plasma, 진공기술을 바탕으로 AMOLED, LTPS-LCD, OTFT 전공정 핵심장비를 생산하고 있으며 부품사업으로는 Mems 제조기술을 바탕으로 ESC, HVDC, EPD, Plasma coating, Surface treatment부품을 생산하고 있습니다. 또한, 장비사업, 부품사업 기술을 융합한 생체 친화기술을 바탕으로 Plasma medicine, Bio marker 등 의료헬스분야 진출을 위한 새로운 도전을 진행하고 있습니다.

주요 제품



중소형 HDP Dry Etcher

용도 고해상도/고품질의 OLED<PS LCD 등 Flat Pannel Display 제조용 건식 식각기

설명 고진공 환경에서 Plasma를 이용하여 TFT 소자를 만드는 설비



ESC(Electro Static Chuck)

용도 HDP Dry Etcher 핵심 부품

설명 FPD(AMOLED, LCD) Dry-Etch 공정에서 대면적 유리기판을 고정하고 온도를 제어하는 핵심 부품



닥터세니클 핸드클리너

용도 손 및 피부의 청결 및 보습

설명 알코올 대신 순하고 인체 무해한 신물질인 라디칼수가 90% 이상 함유되어 있어 안전하게 손 청결 관리

주요 기술

» OLED/LCD 공정 개발 기술

ICD가 보유한 기술(플라즈마 발생 및 제어)과 설비를 가지고 고품질 OLED/LCD 대량 생산을 위한 Process를 자체 개발하여 운영하는 기술

» Dry Etcher 용 핵심 부품 기술

OLED/LCD 제조 공정 설비인 Dry Etcher에 핵심 부품으로 기판을 움직이지 않게 고정하고 기판 온도를 제어하여 좋은 공정 결과를 얻을 수 있도록 역할을 하는 핵심 부품 기술

» 라디칼수를 활용한 화장품 개발

ICID에 등재된 신물질인 라디칼수로 깨끗하고 건강한 피부를 가꾸는데 도움을 줌
인체 무해한 라디칼수의 유효성분이 유해물질과 반응하여 청결에 도움을 줌

» 바이오 플라즈마 의료 기기 개발

대기압 플라즈마 소스 개발
우수 의약품 제조 및 품질 관리기준(GMP) 인증(2018)