간 공 암

刑 340 章

2023.08.16

WEEKLY뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



센턱장: 김종문

전화: +86-010-6780-8840

메일: info@kicchina.org





'주간중국창업'의 저작권은 'KIC중국'에 있습니다. 출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

Weekly 뉴스

청두 하계 유니버시아드를 빛낸 '스마트'한 신기술	P 1
'포춘 글로벌 500 대 기업' 발표, 中 기업 수 142 개	P 4
중국 최초 성(省)간 하이테크 산업개발구 설립	P 6

CHINA 창업

[정책소개] 中 국무원 창업투자펀드 특별법 - 사모투자펀드 감독관리조례 제정	P 8
[지역소개] 쑤저우 9개 시(市)급 신재생 에너지 산업단지	P 12
[기업소개] 전자반도체 소재 제조사-장쑤야커	P 17

KIC 중국 뉴스

푸장혁신포럼 기술이전대회_국제기술거래포럼 개최 예정	P 21
혁신기업 K-Demo Day 청두행 프로그램 참여기업 모집공고	P 22

전시회 정보

Ω 워.	.10 워 주구	과하기수	분야 저시히	저ㅂ	P 2	2	л
0 = 2	, IU & X X	TIP 의 기독	TOP (21 A) Y)	6 T	_	•	4

WEEKLY 뉴스

1. 청두 하계 유니버시아드를 빛낸 '스마트'한 신기술

7월 28일부터 8월 8일까지, 청두(成都)에서 제 31회 하계 유니버시아드가 개최되었다. 청두시는 '녹색·스마트·활력·공유'라는 운영 모토에 따라 메인 스타디움, 선수촌, 경기장 건설, 대회보장, 디지털 관람 등 분야에 총 170 여 개의 과학기술 제품과 인공지능 서비스를 적용하였다. 이런 제품들은 30여 개 경기장에서 대회의 개최·참가·관람을 위해 과학기술 지원을 제공하였다.



사진 1 평황산 체육관 가시화 관리플랫폼 [사진 출처: 성도일보]

이번 대회에서 농구 경기가 진행되는 평황산(鳳凰山) 체육공원 종합체육관은 스마트 에너지 관리 시스템을 갖춘 경기장이다. "이 시스템이 작동하면 전체 경기장의 에너지를 15% 정도 절약하고 유지 보수 인력비용을 60% 절감할 수 있다."라고 리창즈(李長知) 평황산 체육공원 농구장센터 정보기술팀 매니저는 설명했다. 또 그는 "건설 초기 경기장 배전함, 라이트 박스, 배수관망 등 각 기능 구역에 대량의 센서를 집적했으며, 종합 데이터 분석을 통해 경기장 전체의 물·전기·가스 사용 등을 조정해 경기장의 에너지 소모를 효과적으로 통제한다"고 말했다.

이외에도 경기장 곳곳에는 최신 과학기술을 이용한 제품들을 볼 수 있었다.



이족보행 휴머노이드 로봇(双足仿人形机器人)

이번에 청두 유니버시아드에서 선보인 이족보행 휴머노이드 로봇은 중국에서 보행속도가 가장 빠른 소형 이족보행 로봇이다. 높은 유연성과 강한 토크를 가진 복합재료로 제작된 스티어링 기어 기술은 중국에서 앞장선 기술이라고 관계자는 설명했다. 이 로봇은 주변 환경을 정확하게 파악하고, 운반하는 기능을 하며, 보행속도를 조절할 수 있다.

'롱바오'로봇('蓉宝'机器人)

'롱바오' 로봇은 비상대응 기능을 갖춘 세계 최초의 서비스 로봇이다. '롱바오'는 이번 유니버시아드에서 '귀요미'를 담당할 뿐만아니라 비상상황대응, 번역, 안내 등 역할도 하고 있다. 비상상황대응에 있어서, '롱바오' 로봇은 응급 키트, 심장제세동기 등 응급의료 물품을 배달할 수 있다. 그리고, 노선 안내, 원격호출 등 서비스도 제공할 수 있다.





스마트 무인 스낵바(智能无人小吃机)

스마트 무인 스낵바는 2분 내에 김이 모락모락 나는 맛있는 국수를 만들 수 있다. 그 외에도 쓰촨성의 특색음식인 탄탄면(担担面), 똠양꿍 쌀국수, 딤섬 등 다양한 메뉴를 제공하고 있다. 이 스마트무인 스낵바는 자동 주문 접수, 조리, 번호호출 등 기능을 통합하여 24 시간 서비스가 가능하며, 주문에 따라 분석하여 식재료를 적시에 보충할 수 있다. 그리고, 자동 세척 소독 및 포장 등 기능도 구비한다.

AI 스마트 피트니스 거울(AI 智能健身镜)

AI 스마트 피트니스 거울은 AI 인식을 통해 인체의 운동 이력을 포착하고, 다양한 운동의 훈련 결과를 정확하게 식별 및 디지털화하여, 과학적이고 유쾌한 운동 체험을 제공할 수있다.



탁구 로봇(乒乓球机器人)



탁구 로봇은 선수들의 트레이닝 파트너 역할을 한다. 이 로봇의 두 팔은 각각 사람의 손과 탁구채의 역할을 하여, 자연스럽고 디테일하게 동작을 구현할 수 있다. 또한 장착된 카메라와 센서를통해 자세를 식별하고 평가할 뿐만 아니라, 부족한 점에 대한 개선 의견도 제시해줄 수 있다.

자율주행버스(自动驾驶巴士)

유니버시아드 기간 중 선수촌에서 자율주행버스가 운행되어 '차 량-도로-클라우드 통합 시스템'을 기반으로 한 스마트 모빌리티 체험을 제공하였다. 차량에는 자체 개발한 '브레인'과 다양한 센서들이 설치되어 있어 복잡한 도로 상황에도 적응할 수 있고, 반응속도는 0.1 초로 인간보다 3 배 빠르다.



VESCHING READ

쿨링 조끼(降温冰背心)

과학기술 서비스 워크스테이션에서 PCM 소재로 만든 쿨링 제품은 유니버시아드 자원봉사자들이 앞다투어 사용해 보려는 인기제품이다. PCM 소재는 항공우주 분야에서 사용되는 새로운 항온소재다. 해당 소재는 자체의 상태 변화를 통해 열을 저장 및 방출하여, 18℃/23℃/28℃ 의 온도를 지속적으로 유지할 수 있다. 관계자는 "사용하기 1시간 전에 쿨링 코어를 냉장고에 넣어두면 섭씨 30도가 넘는 야외에서 2시간 동안 지속적으로 시원함을 제공할 수 있다"고 말했다.

참고자료:

1. 과학 기술 성과 이전 및 전환 서비스 기능형 플랫폼 위챗 공식 계정(科技成果转移转化服务功能型平台微信公众号)

원문링크: https://mp.weixin.gq.com/s/MRA3aCd6aFLCyJNMrcFC6w

2. '포춘 글로벌 500 대 기업' 발표, 中 기업 수 142 개

8월 2일, 미국 경제지 포춘은 2023년 포춘 글로벌 500대 기업(2023年《财富》世界 500强) 순위를 발표했다. 순위에 든 중국 기업(대만기업 포함) 수는 142개로, 국가별 최다 지위를 유지했다.

'포춘 글로벌 500 대 기업'은 기업의 전년도 총 매출액을 주요 평가 근거로 한다. 올해 글로벌 500 대 기업의 총 매출액은 약 41 조 달러로 전년 대비 8.4% 증가했다. 순위에 든 142 개 중국 기업의 총 매출액은 11 조 7 천억 달러를 돌파해 전년 대비 1.7% 증가했다.

미국(2위)은 136개 기업이 순위에 진입하였고, 전년 대비 12개 증가하였다. 일본(3위)은 41개 기업이 순위에 진입하였고, 전년 대비 6개 감소하였다.

순위	기업명	매출액	영업이익
1	월마트(WALMART)	611,289	11,680
2	사우디 아람코(SAUDI ARAMCO)	603,651	159,069
3	궈자뎬왕(国家电网, STATE GRID)	530,009	8,192
4	아마존(AMAZON)	513,983	-2,722
5	페트로차이나(CNPC)	483,019	21,080
6	시노펙(SINOPEC)	471,154	9,657
7	엑슨 모빌(EXXON MOBIL)	413,680	55,740
8	애플(APPLE)	394,328	99,803
9	셸(SHELL)	386,201	42,309
10	유나이티드헬스그룹(UNITEDHEALTH GROUP)	324,162	20,120

(단위: 백만 달러)

도표 1) 글로벌 500 대 기업 TOP 10 [출처: fortunechina]

글로벌 500 대 기업에서 상위 10 개의 기업은 각각 미국(5 개), 중국(3 개), 사우디 아라비아(1 개) 영국(1 개) 기업이 차지했다.

중국 기업 중 최고 순위를 차지한 기업은 송전기업인 궈자뎬왕(国家电网 3 위), 국유 석유기업인 페트로차이나는 5 위, 시노펙 6 위이다. 1 위는 10 년 연속 미국 월마트가 차지했다.

올해 새롭게 글로벌 500 대 기업에 진입한 중국 기업은 차량 배터리 기업 CATL, 음식배달메이퇀(美团) 등 7 사가 있었고, 전년보다 순위가 상승한 기업은 35 사, 순위가 하락한 기업은 89사, 순위가 유지된 기업은 4 사이다.

순위에 든 142 개 중국 기업은 38 개 도시에 분포되어 있고, 글로벌 500 대 기업을 2 개 이상 보유하고 있는 도시 수는 15 개이다.

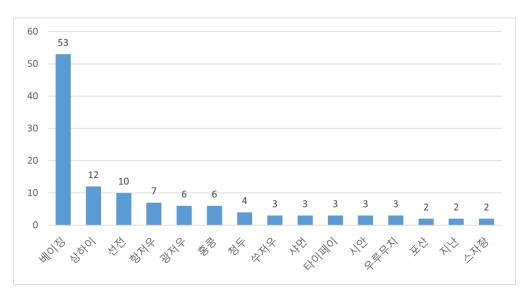


도표 2) 중국 도시별 글로벌 500 대 기업 수 출처: https://mp.weixin.qq.com/s/pr91xfYuSSEA33yyqu7KvA

국유기업의 본사가 집중되어 있는 베이징은 총 53 개의 글로벌 500 대 기업을 보유하여, 수년간 1위를 차지했다. 그 뒤로 상하이는 12개, 선전은 10개로 2,3위를 기록했다.

중국의 글로벌 500 대 기업 수는 1 위를 차지하였으나, 그 단점도 뚜렸하다. 글로벌 500 대 기업에 진입한 중국 기업의 수익성은 미국 기업과 격차가 컸다. 중국 기업의 평균 영업이익은 39 억달러로 미국 기업(80 억달러)의 절반에도 못 미쳤다. 또한, 국유기업이 다수인 단점도 드러 났다. 글로벌 500 대 기업에 포함된 중국 20 대 기업에서 17 개가 국유기업이다.

참고자료:

1. 청쓰진화룬 위쳇 공식 계정(城市进化论微信公众号)

원문링크: https://mp.weixin.qq.com/s/pr91xfYuSSEA33yyqu7KvA

2. 텅쉰왕(腾讯网)

원문링크: https://new.gg.com/rain/a/20230803A09KHM00

3. 중국 최초 성(省)간 하이테크 산업개발구 설립

지난 7월 말, 상하이에서 '지역 통합·개방 상생(跨域一体、开放共赢)'을 주제로 한 2023년 창장삼각주 생태녹색통합 발전 시범구 개발자 대회 및 전체 연결 대회(2023年长三角生态绿色一体化发展示范区开发者大会暨全链接大会)가 개최되면서 처음으로 중국에서 성(省)간 하이테크 산업개발구(跨省域高新技术产业开发区)가 설립되었다.



사진 1) 2023 년 창장삼각주 생태녹색통합 발전 시범구 개발자 대회 및 전체 연결 대회 [출처 중국신원왕]

공업단지를 의미하는 개발구¹는 1979 년부터 건설되기 시작하여 다양한 수준과 기능을 구비하고 있다. 등급별로 국가급(国家级)・성급(省级) 및 시・현급(市・县级) 개발구(开发区) 등으로 분류되고 있는데 이 중 국가급 개발구는 가장 먼저 건설되어 기반시설이 가장 잘 정비되어 있고 관리와 서비스 수준도 높아 개발구 중의 핵심이다.

이번에 설립된 이 성(省)간 하이테크 산업개발구개발구(이하 개발구)는 상하이시(上海市) 칭 푸구(青浦区), 장쑤성(江苏省) 쑤저우시(苏州市) 우장구(吴江区), 저장성(浙江省) 자싱시(嘉兴市) 자산현(嘉善县) 등 3개 지역을 포괄하여 면적은 약 19.54 평방 킬로미터에 달할 것이다.

_

¹ 개발구는 기능별로 경제기술개발구(经济技术开发区), 첨단산업 개발단지인 고신기술산업개발구 (高新技术产业开发区), 보세구(保稅区), 수출가공구(輸出加工区), 변경경제합작구(邊境经济合作区) 등으로 분류되고 있다.

개발구는 창장삼각주지역(长三角区域)의 기술 혁신 자원을 기반으로 '3+2'의 산업 발전 구

도를 형성할 계획인데, 여기서, '3'은 디지털 산업, 스마트 제조 및 녹색 신소재 3 대 전략적 신흥

산업을 뜻하고, '2'는 본사 주도형 경제, 녹색 기술혁신 서비스인 두 가지 특색 산업을 뜻한다.

개발구는 앞으로 과학기술혁신과 산업의 통합발전을 중심으로 최신 첨단 기술을 발전해 창장삼

각주 고품질 발전의 시범을 보여줄 것이다.

지난 3 년 동안 시범구는 생태 및 환경 보호, 상호 연결, 산업 혁신 및 공공 서비스와 같은

핵심 영역에 중점을 두고 주요 프로젝트 건설을 촉진하기 위해 노력했으며 3 년에 108 개의 주

요 프로젝트를 추진했다.

2025 년까지 개발구의 지역 혁신 시스템은 더욱 개선될 것이며, 성급 및 첨단 기술 지역의

시스템과 메커니즘이 더욱 완전해질 것이다.

참고자료:

1. 동방차이푸왕(东方财富网)

원문링크: https://finance.eastmoney.com/a/202308012798886028.html

2. 중궈신원왕(中国新闻网)

원문링크: https://baijiahao.baidu.com/s?id=1772932012922350434&wfr=spider&for=pc

7

CHINA 창업

1. [정책소개] 中 국무원 창업투자펀드 특별법 - 사모투자펀드 감독관리조례 제정

국무원은 2023 년 7월 9일 '사모투자펀드 감독관리조례'(私募投资基金监督管理条例, 이하 '조례')를 발표하였다. 이는 중국 사모투자펀드 업계에 첫 행정법규이다.

'조례'의 출현은 사모투자펀드 업계의 법률 규정 공백을 해소해주었다. 이전에 공포된 사모투자펀드에 관한 관련 법률 및 규정(예를 들면 '증권투자펀드법')은 여러가지 문제들이 존재했다.

기존 사모펀드 입법 체계 중에서는 전인대 상무위원회(全国人大常委会)에서 제정한 '증권투 자펀드법'(证券投资基金法)이 가장 높은 법률적 지위에 속하나, 공공 펀드를 그 주요 규제 대상으로 하며, 제 10 장의 일부분을 통해서만 비공개 펀드 모금에 원칙적인 규정을 제시하고 있다.

사모투자펀드와 관련 비교적 포괄적인 법률과 규정에는 '사모투자펀드 감독관리잠정시행 법'(私募投资基金监督管理暂行办法), '창업투자기업관리잠정시행방법'(创业投资企业管理暂行办法) 등이 있지만, 이 역시 부처 차원의 규정에 불과할 뿐 법률 수준은 낮은 편이다. 이 밖에도 중국 증권투자펀드업협회(中国证券投资基金业协会)가 발표한 자율성 규정(예:사모투자펀드 등록신고방법(私募投资基金登记备案办法))이 있다.

또한, 증권투자펀드법과 같은 기존 사모투자펀드법규에는 사모지분투자펀드에 대한 규정이 마련되어 있지 않았고 관련 '상위법' 수준의 근거가 없었기 때문에 '사모투자펀드 관리감독 잠정시행방법'은 법적 효력이 크지 않았다고 한다.

이번에 출시된 '조례'는 행정법규에 속하는 동시에 효력이 비교적 높아 사모펀드 산업의 감독에 더 높은 수준의 법적 지원 및 근거를 제공해주었다. 또 '조례'는 금융 감독 및 업계 자율을 더욱 강화하며 동시에 사모펀드의 기타 관련 지원 규정 및 자율 규칙의 추가 개정 및 개선을 촉진하는 작용을 한다.

조례'는 총 7장 62조로 구성되어 있으며, 주요내용은 아래와 같다.

1) 적용 범위를 명확히 제시

계약형, 회사형, 동업형 등 조직형태가 다른 사모투자펀드를 모두 적용범위에 포함시키고, 비공개로 자금을 모집하여 투자펀드를 설립하거나 투자활동을 목적으로 법인·동업자를 설립하여 사모펀드 관리인 또는 일반 파트너가 관리하도록 규정하여 투자자의 이익을 위한 투자활동에 이 조례를 적용한다고 규정했다.

2) 모펀드 운용자와 수탁자의 의무 요구사항 제정

사모펀드 운영자, 지배주주, 실질지배인, 이사, 감사, 고위관리자 등 관련 주체에 대해 명시하고, 실무자는 규정에 따라 규정 준수 및 전문 역량 교육을 받아야 함을 명시했다. 또한 사모펀드 관리자의 주주, 실질지배인, 파트너에 대한 제한 행위들을 열거하고, 사모펀드 관리자와 수탁자의 직책을 명확히 규정했다.

3) 자금 모집 및 투자 운영 기준 표준화

사모투자펀드는 적격투자자를 모집하고 적격투자자에게 양도하여야 한다. 사모펀드 관리자는 투자자의 위험인식 능력과 위험부담 능력에 따라 위험등급이 다른 사모투자펀드 상품을 매칭하여야 한다. 사모투자펀드의 재산투자 범위와 경영할 수 없는 사업을 명확히 하고 사모투자펀드의 투자 수준을 규정했다.

4) 사모펀드의 발전 환경을 최적화

'조례'는 총칙(总则)을 통해 사모펀드 업계에 '실물 경제에 공헌하고, 과학 기술 혁신을 촉진하는 등의 기능적 역할'을 장려하고, 업계 각 분야의 합의를 통해 사모펀드의 발전 환경을 최적화할 것을 명확히 제시하였다.

'조례'는 모태펀드, 창업투자펀드, 정부펀드 등 업무 추진에 합리적인 요구사항을 정책적으로 지원하겠다고 규정했다.'

'조례'는 기존 규정 가운데 중복된 제한을 면제하고, '국무원 증권관리감독기관의 규정 조건에 부합하며, 주요 펀드 자산을 기타 사모펀드에 투자한 사모펀드를 투자 차원에 포함시키지 않는다'는 내용을 명확히 밝혔다.

5) 창업 투자 펀드에 대한 특별 규정 제정

창업 투자 펀드에 대한 정책 지원을 제공하고 혁신적인 창업 기업에 대한 투자를 장려한다. 감독관리정책과 발전정책의 조정을 강화하고 창업투자펀드가 충족해야 할 조건을 명확히하고 창업투자펀드에 대해 다른 사모투자펀드와 차별화된 감독관리와 자율관리를 실시한다.

창업투자펀드 특별법을 설립하여 창업투자펀드의 내재적 의미를 분명히 하고, 차별화된 규제와 자율적 관리를 실시하며, '소액 투자, 조기 투자, 과학적 투자'를 장려하였다.

5) 감독관리와 법적 책임 강화

첫째 주요 주체에 대한 규제 사항 강조	사모펀드 관리자의 관리감독을 강화하고, 직책과 금지 행위를 법적으로 명확히 규정; 고위직 인원의 전문성을 강화하고, 규정에따라 준법성과 전문성에 관한 교육을 수료하도록 하였다. 사모펀드 관리자는 펀드협회에 등록을 신청하고, 운영 요구사항을지속적으로 충족시켜야 하며, 사모펀드 관리에 종사할 수 있는 능력을 보유해야 한다. 사모펀드 수탁자는 법에 따라 직책을 수행해야 한다.
둘째 자금 모집과 등록(备案)의 요구사항 규범화	'비공개', '기준에 부합하는 투자자' 모집 업무 활동 마지노선을 고수하고, 투명한 관리감독을 실시하며, 투자자의 적절한 관리를 강화한다. 사모펀드 모집이 완료된 후에는 펀드협회에 등록(신고)을 해야 한다.
셋째 투자 업무 활동 규범화	사모펀드 재산 투자의 범위와 네거티브 리스트를 명확히 하는 동시에 사모펀드 상품 혁신을 격려한다. 전문화 관리와 관련 거래 관리 등에 제도적 근거를 제시하며, 투자자의 합법적 권익을 수호한다. 완비된 사모펀드 모니터링 메커니즘을 마련하여 전반적인 프로세스 관리감독을 강화한다.

동 조례는 2023 년 9월 1일자로 시행될 예정이다.

중국 사모펀드 발전현황

중국 사모펀드는 실물경제 서비스, 창업혁신 지원, 직접금융 비중 제고, 주민 재산관리 서비스 등에 중요한 역할을 했다. 사모펀드 업계는 장기투자와 가치투자의 개념을 적극 실천하고 있으며, 민간기업과 중소기업을 광범위하게 커버하고 있어 경제활력을 자극하고 혁신창업을 촉진하는 데 큰 의의가 있다. 중국 경제의 안정적인 성장과 취업안정을 위해 점차적으로 중요한 역할을 발휘하고 있다.

중국증권투자기금협회(中国证券投资基金业协会) 통계에 따르면 2023 년 5 월까지, 중국증권투자펀드협회(이하 펀드협회)에 등록된 사모펀드 관리자는 22,000 명이며, 관리펀드 수는 153,000 개, 관리펀드 규모는 약 21 조 위안에 달하고 있다.

2023 년 1 분기까지 사모펀드(창업투자펀드 포함)는 국내 미상장 미등록 기업 지분, 신삼판(중국판 코넥스) 기업 지분 및 재융자 프로젝트 수량은 약 20 만 개에 달하며, 이들이 실물 경제에 기여한 자본은 11 조 6000 억 위안을 초과하고 있다.

등록 제도 개혁 이후 거의 90%가 커촹반상장사이며, 60%가 창업판상장사이다. 또 90% 이상의 북경증권거래소 상장사가 상장 전에 사모펀드 지원을 받은 것으로 나타났다.

중국의 사모펀드 투자는 컴퓨터, 반도체, 의약바이오 등 핵심 과학기술혁신 분야와 국가전략을 적극 지원하는 첨단기술 분야에 모여있는 특성을 보이고 있다. 2023 년 1 분기 기준으로, 사모펀드가 상기 산업분야에 투자한 금액은 5조 위안에 가까웠다.

증권감독회 책임자에 따르면, 최근 몇 년간 창업투자펀드 등 사모펀드는 '조기투자, 소액투자, 과학적 투자' 방면에서 중요한 역할을 했으며, 과학기술의 자립자강, 산업혁신 업그레이드를 촉진하는 중요한 동력을 제공하였다. 한 증권관리감독회 관계자에 따르면, 향후 관련 부처에서 창업투자펀드 발전을 지원하는 구체적인 정책 조치를 연구 및 제정할 것이다.

'조례' 출범 후 사모펀드는 혁신 프로젝트의 '진출입' 분야에서 더욱 규범화될 것이며, 관련 프로세스 역시지속적으로 최적화될 것으로 예상된다. 이는 시장의 건전한 운영과 투자 IRR 의 향상은 물론 시장 규모 확대와 창업 혁신에도 유리하게 작용할 것이다.

참고자료:

1. 중궈징잉왕(中国经营网)

원문링크: http://www.cb.com.cn/index/show/zj/cv/cv135218781268

2. 국가증권감독관리위원회

원문링크: http://www.csrc.gov.cn/csrc/c100028/c7418694/content.shtml

2. [지역소개] 쑤저우 9개 시(市)급 신재생 에너지 산업단지

올해 3 월 23 일 쑤저우(苏州)의 시(市)급 신재생에너지산업단지 9곳이 문을 열었다. 쑤저우시는 산업단지를 중심으로 투자를 유치하고, 도시권역의 통합, 연계, 협력의 역량을 형성하여 쑤저우시 신재생에너지 산업의 혁신 클러스터를 더욱 효과적으로 구축할 것이라고 밝혔다.

수저우의 9개 시급 신재생에너지산업단지는 장쟈강 신재생에너지(리튬 배터리 소재) 산업단지(张家港新能源(锂电材料)产业园), 창수 기술개발구신재생에너지산업단지(常熟高新区新能源产业园), 타이창 기술개발구신재생에너지산업단지(太仓高新区新能源产业园) 등이 포함되어 있다.

01

장쟈강 신재생에너지(리튬 배터리 소재)산업단지



장자강 신재생에너지(리튬 배터리 소재) 산업단지 (张家港新能源 (锂电材料) 产业园)는 리튬과 같은 세분화된 분야를 심도있게 육성시킨 세계 최대의리튬 배터리 전해질 생산 기지이다. 육불화인산리튬, 삼원리튬, 탄산리튬 등 세분화된 성숙한 산업클러스터가 형성되어 있기도 하다.

이에는 텐치리예(天齐锂业)¹, 궈타이화룽(国泰华荣)², 화성리튬배터리(华盛锂电)³ 등 상장 기업과 중국 국내외 선두기업들이 입주해 있다.

장쟈강 산업단지는 업스트림 양극재, 전해질액, 미들스트림 중소형 리튬 배터리 등에서 모두 높 은 시장 점유율과 강력한 산업 경쟁력을 갖추고 있다.

¹ 天齐锂业: 1995 년 청두에 설립된 회사로, 현재 심천 증권 거래소에 상장되어 있으며 리튬을 핵심으로한 글로벌 신에너지 소재 기업이다. 호주와 중국 스촨 지역에 리튬광산 소유하고 있으며, 전세계의 리튬생산량 46%를 만들고 있다. 주요 사업은 리튬 자원 투자, 리튬 농축액 추출 및 고급 특수 화합물 생산 등이 있다.

² 国泰华荣: 2000 년 1 월 장쑤성 장자강시에 설립되었다. 주로 리튬 배터리 재료 및 유기규소 재료를 제조하고 있다.

³ 华盛锂电: 1997 년 설립된 회사는 리튬이온배터리 전해액 첨가제의 연구개발, 생산, 판매에 주력하는 첨단기술 기업이다. 회사 제품은 주로 전자 화학 물질과 특수 실리콘 계열로 중국 내수 시장을 광범위하게 포괄하고 있다. 일본, 한국, 미국, 유럽, 동남아시아 및 기타 국가 및 지역에도 많이 수출하는 편이다.

02

창수기술개발구 신재생에너지산업단지



창수기술개발구 신재생에너지산업단지(常熟高新区 新能源产业园)는 신재생에너지 자동차 및 핵심 부 품, 수소연료전지, 광전지, 첨단장비 제조 등의 산 업을 중점적으로 발전시키고 있다.

창수기술개발구 신재생에너지산업단지는 현재 하이브리드 자동차, 순수전기 자동차, 이륜 전기차,에너지저장 등 관련 분야 배터리 제품 생산라인을 보유하고 있으며 대표기업으로는 ZENERGY(正力新能源)¹, 바레오신재생에너지(法雷奧新能源)²등이 입주해 있다.

현재, 신재생에너지 자동차 '삼전(三电: 전기기기, 전기제어, 배터리팩)' 시스템, 수소 연료 핵심 부 품 분야에서 규모화 양산을 진행하고 있다.

03 타이창 기술개발구신재생에너지산업단지



타이창 기술개발구신재생에너지산업단지(太仓高新区新能源产业园)는 신재생에너지 자동차배터리, 무인 운전 시스템, 차량용 제품, 자동차 전자등 중점 산업 체인 분야에 초점을 맞추고 있다. 기존의 산업 기반과 지역적 경쟁 우위를 통해2022 년 말 기준으로, 신재생 에너지 자동차 관련 기업 150 곳을 입주시켰다.

¹ ZENERGY (正力新能源): 에너지 리튬이온동력배터리와 에너지저장배터리의 연구개발, 생산, 판매 전문.

² 바레오 창수 공장은 2017 년 7월 설립돼 2018년 10월 공장 건설을 마치고 본격 양산에 들어갔다.

04

쿤산시첸덩 신재생에너지자동차산업단지



군산시 첸덩신재생에너지자동차산업단지(昆山市 千灯镇新能源汽车产业园)는 신재생 에너지 자동 차 부품 R&D 제조 기지 건설에 힘쓰고 있다. '삼전(三电)' 등 핵심 부품 및 차체, 섀시 등 기 능 구조물을 중심으로, 하이스탄푸(海斯坦普, Gestamp Auto Components)1, 둥산징미(东山精 密)² 등 30 개국의 중국 국내외 유명 신재생에너 지 자동차 관련 기업들이 입주해 있다.

05

우장 경제개발구신재생에너지산업 단지



우장 경제개발구 신재생에너지산업단지(吳江经济 开发区新能源产业园)은 광전지 HJT(이종접합 기 술), 기능성 소재 등을 중심으로, 선두 기업을 육 성하고, 양질의 프로젝트를 도입하여 산업의 클러 스터 발전 수준을 높여가고 있다.

우장 경제개발구 신재생에너지산업단지에는 형퉁 신재생에너지(亨通新能源)³, 마이웨이테크(迈为科 技)⁴등 신재생 에너지 선두 기업들이 입주해 있 다.

¹ 하이스탄푸: 자동차 금속 부품의 설계, 개발 및 제조에 중점을 둔 다국적 그룹으로 현재 20개 이상의 국가와 지역에 분포되어 있다.

² 둥산징미: 1998 년 설립, 인쇄회로기판, 정밀판로 등을 생산하는 전문 업체.

³ 헝퉁신재생에너지: 각종 차량의 고저압 하니스 모듈, 차량용 핵심 전기설비, 충전제품을 연구개발, 생산 및 판매하는 첨단기술기업.

⁴ 마이웨이테크: 기계 설계, 전기 연구 개발, 소프트웨어 알고리즘 개발 및 정밀 제조 장비를 통합한 고급 스마트 장비 제조업체.

06

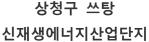
우중구 무두진 창위산업단지



우중구 무두진 창위산업단지(吳中区木渎镇创域产业园)는 신재생에너지 자동차의 핵심 부품을 대대적으로 발전시켜 나가고 있다.

동 산업단지는 허싱테크(赫行科技)¹, 마오터스(茂特斯)² 등 규모이상 기업 및 첨단기술 기업을 대거 유치하였다. 향후 신재생 에너지 자동차, 광전지 산업 등 신성장 동력 분야를 중심으로 관련혁신형 기업들을 유치해 나갈 예정이다.

07





상청구 쓰탕 신재생에너지산업단지(相城区泗塘新能源产业园)는 태양광 및 에너지스토리지 산업, 신재생에너지, 스마트 네트워크 자동차 산업 클러 스터 건설을 목표로, 100 무(亩)에 달하는 넓은 면 적과 우수한 프로젝트를 기반으로 광전지 부품, 에너지스토리지 배터리 및 설비 제조기지를 구축 하는 데 주력하고 있다.

산업단지 내에는 바오리디(宝丽迪)³, 타이마커 쑤 저우 (泰马克)⁴ 등 기업들이 입주해 있다.

¹ 허싱테크(赫行科技): 2018 년 4 월 23 일에 설립, 신에너지차 고효율 동력계 분야 연구개발·생산에 주력하는 첨단 혁신기업이다.

² 마오터스: 과학 연구, 설계 및 제조를 통합한 첨단 생산 기업.

³ 바오리디: 현재 쑤저우와 쓰양에 두 개의 생산 기지가 있으며 업계에서 선두적인 위치에 있다. 12 개의핵심 기술, 10 개의 발명 특허 및 36 개의 실용 신안 특허를 보유하고 있다.

⁴ 타이마커(쑤저우): Technimark 그룹의 아시아의 유일한 생산 서비스 센터.

08

쑤저우 나노시티



쑤저우 나노시티(苏州纳米城)는 마이크로나노제조, 제3세대 반도체, 나노 기능성소재와 부품, 나노헬스 등 4 가지 방향에 초점을 맞추고 있다. 응용 분야가 매우 광범위하여 세계 최대의 나노기술 응용 산업 종합 커뮤니티로 손꼽힌다.

산업단지에는 먀오이테크(妙益科技)¹, 아스터태양전지(阿诗特光伏)², 아오쟈화신재생에너지(奧加华新能源)³ 등 10 여 개의 신재생 에너지 기업이 입주해 있다.

09

쑤저우 하이테크녹색저탄소사업시범기지



쑤저우 하이테크녹색저탄소사업시범기지(苏州高新 绿色低碳产业示范基地, GLC Park 1 기 및 2 기)는 신재생에너지, 신소재, 광전지 관련 녹색 저탄소 산업을 주요 발전 방향으로 삼고 있다.

성(省)급 초저超低)에너지/제로에너지 건축 시범 프로젝트, 중국 건축에너지절감협회의 제로에너지 디자인 인증, 중국 건축과학연구원 제로에너지프 로젝트 마크를 획득하는 등 다양한 경력을 지니 고 있다.

참고자료:

1. 장쑤청쓰룬탄(江苏城市论坛)

원문링크: https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761434957785967566&wfr=spider&for=pc

¹ 먀오이테크: 2015 년 10 월 9 일 설립, 전지 BMS 방안 연구개발 공급 업체.

² 아스터태양전지: 취쇼우화(瞿晓铧)박사가 2001 년 설립한 회사로, 2006 년 나스닥 상장.

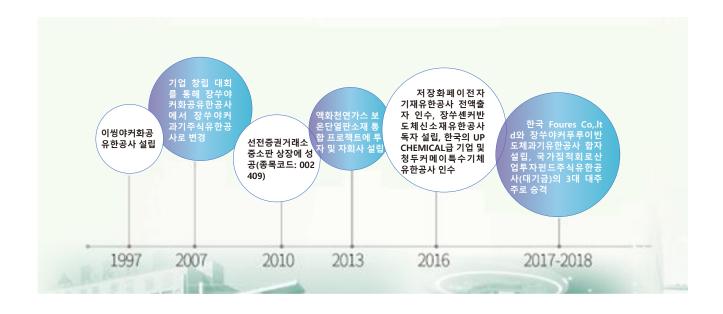
³ 아오쟈화신재생에너지: 2017 년 설립. 직접 메탄올 연료 전지 관련해 15 년 기술 경험 소유.

3. [기업소개] 전자반도체 소재 제조사-장쑤야커

1) 기본 상황

장쑤야커과기주식유한공사(江苏雅克科技股份有限公司, 이하 '야커')는 1997 년에 설립되어 중국 선전 증권거래소에 상장된 기업이다.

주로 전자반도체 소재, 극저온 복합 소재, 플라스틱 첨가제 소재를 개발 및 생산하고 있으며, 집적 회로(웨이퍼 제조 및 패키징), 평면 디스플레이(LCD 및 OLED) 등 전자제조 산업 체인의 각 분야에 다양한 방식으로 참여하고 있다. 그외에 항공, 우주, 항해 등 첨단장비 제조 수요에 대한 전문 솔루션을 제공하고 있고, 인계 난연제 등 플라스틱 첨가제 소재의 글로벌 주요 클라이언트들에 경쟁력 있는 제품과 서비스를 제공하고 있다.



2) 주요 사업

기업은 난연제(방연제) 생산으로 시작해서 반도체 소재의 대표 기업으로 발전했다. 현재주요 사업으로는 전구체 소재/회전코팅절연 소재(SOD), 전자 기체, 반도체 소재 수송시스템(LDS), 포토레지스트, 실리카 파우더, LNG 보온단열 판재 등 전자 소재 등이 있으며, 크게 분류하면 대체로 재료사업, 신에너지사업, 전자재품 사업 등 세가지 부류로 나뉠 수 있다.



야커 신소재 사업부는 글로벌 난연제 전문가로서, 난연제와 기타 신소재 제품을 통합시키기 위해 최선을 다하고 있다.

제품 라인: 폴리우레탄계면활성제, 공정플라스틱난연제, 폴리우레탄촉매제, 폴리우레탄난연제 등



야커 신재생에너지 사업부는 주로 필름형 LNG 액화물 보호시스템 용 폴리우레탄절연판재를 생산 및 판매하고 있으며, Mark III 형 액화물보호시스템 구축에 필요한 설비의 임대, 시공자 교육 및 관련 기술 서비스를 제공하고 있다.

제품 라인: MarkIII/Flex/NO96LO3/GST



야커전자소재 사업부는 주로 전자소재 및 관련 부대 제품의 제조를 담당하고 있다.

제품라인: 에폭시수지난연경화제 및 전자용난연제/초순ALC/CV 전구체/초순도특수기체 SF6 및 CF4/반도체소재수송장비/구형실리카파우더 제조 등

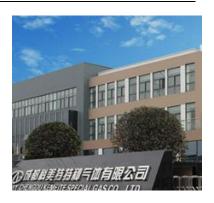
3) 주요 제품

① 전자기체

전자기체는 반도체 산업 발전의 핵심 소재이다. 산업용 기체는 그 용량에 따라 범용가스와 특수기체 두 종류로 나눠지는데, 전자 특수기체는 특수기체의 중요한 부분으로, 반도체, 디스플레이 패널, 광전지 및 기타 전자제품 생산에 사용되는 특수기체를 가리킨다.

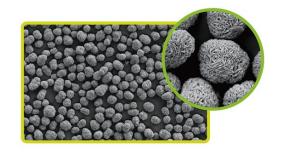
장쑤야커의 전자기체 사업는 백프로 자회사인 청두 커메이터(科美特)에서 진행하고 있으며, 주요 제품으로는 육불화황과 사불화탄소가 있다. 육불화황은 전력설비, 반도체 제조, 냉동, 항공우주 등 여러 업계와 분야에서 광범위하게 사용된다. 사불화탄소는 전자 부품의 표면 세척, 극 저온 설비 냉각, 태양전지 생산, 우주 로켓 자세 제어 등 광범위한 분야에 사용된다. 중국 집적회로 산업의 빠른 발전과 초고압 송전 프로젝트의 지속적인 착공에 따라 기업의 전자기체 제품은 지속적인 수요 과잉을 맞이하였다. [클라이언트]: 기업은 첨단 기술, 양질의 제품을 통해 여러선두 기업과 장기적이고 안정적인 협력 관계를 맺고 있다. 파운드리 대표 기업인 TSMC, 중신궈지(中芯国际), 글로벌 기업인 인텔, 삼성전자, 하이닉스 등에 대량의 제품을 공급하고 있다.

커메이터(科美特)는 이미 대만, 한국 시장에 진출하였으며, 계속해서 새로운 시장을 개척하고 있다. 2020년 11월, 커메이터(科美特)는 일본 쇼와 전기공사와 협력 체결을 통해 합자기업 '청두 커메이터 쇼와 전자소재유한공사(코메트쇼와)를 설립하였다. 합자기업의설립은 전자기체 제품의 생산 공정 업그레이드 뿐 아니라 일본시장을 더욱 광범위하게 개척하는 데도 도움이 될 것이다.



② 전구체(프리커서)와 SOD

SOD 및 반도체 전구체는 칩 제조에 중요한 재료이다. 업케미칼의 주요 생산품은 SOD 와 반도체 전구체이며, 반도체 집적회로 메모리, 논리칩 제조에 응용되고 있다. 전구체는 유기금속 화합물로, 반도체 전공정 중 박막을 증착하기 위한 재료다. 칩의 성격이나 스펙에 따라 화합물의 구성도 달라진다. SOD 제품은 주로 D 램과 낸드 제조 과정의 핵심 기술 공정 공정 단계이다.



야커는 다년간의 연구개발 끝에 독일 머크의 독점을 깨고 반도체 메모리칩 SOD 제품의 안정적인 양산 공급을 실현한 전 세계 3개 반도체 소재 업체 중 하나가 됐다. 야커는 SK 하이닉스, 마이크론, 삼성전자, 키오시아, 인텔 등 글로벌 기업과 선두 업체와 협력을 맺고 있다. 야커의

22~24 년 전구체와 SOD 사업 매출은 각각 9.71 억 위안/12.24 억 위안/14.69 억 위안으로 예측되며, 마진율은 각각 45%/50%/50% 로 전망된다.

③ 포토레지스트

포토레지스트는 반도체 전공정 중 노광공정에서 주로 쓰이는 액체 소재다. 빛을 받으면 성질이 변하는 특성을 응용해 반도체 기판(웨이퍼)에 회로를 형성하는 데 사용된다.

야커는 LG 화학의 컬러 포토레지스트 사업부 인수를 통해 고급 LCD 패널 포토레지스트 장비와 특허권 등을 취득하였다. COTEM 인수를 통해 TFT-PR 포토레지스트 및 보조 소재 사업을 시작하였고, 포토레지스트 사업에 공동 진출하였으며, 이는 LCD 패널 포토레지스트의 전반적인 기술 수준 향상으로 이어졌다.

현재 야커는 투자 모집을 통해 해당 분야의 증산을 준비 중이다. 신규 공장이 완공되면 포토레지스트 연간 생산량은 총 19,680 톤, 포토레지스트 부대 시약 생산량은 90,000 년에 달할 전망이다. 기업은 이를 통해 향후 증산 시장에 진입하여 다운스트림 산업의 빠른 발전 기회를 잡을 수 있게 된다. 22~24년 전자기체 사업 매출은 각각 13.9억 위안, 17.61억 위안, 21.13억위안으로, 각각의 마진율은 17%, 18%, 18.00%로 예상된다.

④ 실리카 파우더



실리카 파우더 사업은 자회사인 화페이(华飞)전자에서 진행하고 있으며, 2006년 구형 실리카 제품을 개발에 성공하여, 중국 최초 규모화 생산이 가능한 기업으로 거듭났다. 화페이전자는 2011년부터 일본의 히타치, 스미토모 등 세계적으로 유명한 집적회로에폭시몰딩컴파운드(EMC) 생산 기업에 구형 실리카 파우더를 공급하기 시작하였다. 2020년에는 생산 풀가동 전제품 판매에 성공

하였으며, 향후 2.88 억 위안을 투입해 차세대 대규모 집적회로 패키지 전용 소재의 국산화 프로 젝트를 진행할 계획이다.

⑤ LNG 단열재



중국 최초의 LNG 단열재 공급업체로서, 현재 LNG 단열재소재인 O.96L03+, MARK3/FLEX, GST 등 모든 시리즈의 표준인증을 획득하여 중국 최초로 해당 제품의 글로벌 공급이가능한 제조 기업으로 거듭났다. 22~24 년 LNG 단열재 사업매출은 각각 5.12 억 위안, 6.45 억 위안, 7.75 억 위안으로전망되며, 해당 마진율은 각각 25.00%/25.00%/25.00%로예상된다.

참고자료:

1. 장쑤야커과기주식유한공사(江苏雅克科技股份有限公司) **홈페이지** http://www.yokechem.com/static/#/project/project-market/elec

KIC 중국 뉴스

1. 푸장혁신포럼 기술이전대회_국제기술거래포럼 개최 예정

2023 浦江创新论坛(第十六届) THE 16th PUJIANG INNOVATION F@RUM

开放的创新生态: INNOVATION FOR GLOBAL CONNECTIVITY

OPEN INNOVATION 创新与全球链接

2023.09.09-11 中国 • 上海 Shanghai, China

主宾国: 巴西联邦共和国 主宾省: 湖北省

과학기술부와 상하이시인민정부가 공동으로 주최하고 있는 푸장 혁신 포럼은 2008 년에 설립되어 광범위한 영향력을 가진 고위급 국제 혁신 포럼이다. 포럼의 중요한 부분인 2023 글로벌 기술이전 대회(INNOMATCH)는 '만상(万象)의 수요 — 글로벌 공개 — 기술생태전환의 가속화, 혁신 발전의 새로운 패러다임'이라는 주제로 9월 10일부터 12일까지(일~화) 개최되며, "혁신의 수요"를 테마로 한다.

해당 포럼은 8 대 산업관과 10 여개 국가 및 지역관을 포함한 10,000 평방미터의 오프라인 전시공간을 마련할 예정이며, 50 개 이상의 과학 기술 건설 및 기술이전 관련 특별 이벤트가 진행될 예정이다. 행사 기간동안 전세계 200 위 안에 손꼽히는 업계 대기업, 600 개 이상의 비지니스 기관, 100 개 이상의 미디어, 20,000 명 이상의 관련업계 방문객이 모여 활발한 교류를 진행할 예정이며, 투자 매칭을 포함한 새로운 형태의 거래 기술 시장이 벌어질 것으로 예상된다.

글로벌혁신센터(KIC 중국)은 푸장혁신포럼 기술이전대회에서 분과포럼인 국제기술거래포럼의 지원기관으로 행사에 참여하고 있다.

이번 국제기술거래포럼은 '국경을 넘나드는 결제', '기술 유입', '해외 진출'이라는 세 가지핵심 키워드를 중심으로 글로벌 기술 이전 업계, 금융 투자 업계, 혁신 인큐베이션 플랫폼 등의전문가를 한자리에 초청해 국가 간 기술 거래 생태계를 구축하고 국내외 과학기술 성과의산업화를 촉진하며 글로벌 자본과 과학기술 혁신의 전략적 허브를 구축하는 방안을 논의할예정이다.

2. 혁신기업 K-Demo Day 청두행 프로그램 참여기업 모집공고

청두 지역에 관심을 지닌 한국 과학기술기업에 청두 진출 로드맵을 제공하고자 글로벌혁신센터 (KIC 중국)은 혁신기업 K-Demo Day 청두행 프로그램을 마련하였다.

혁신기업 K-Demo Day 는 글로벌혁신센터(KIC 중국)의 대표적인 투자유치 행사로 한국 혁신기업과 중국 투자기관에 소통의 장을 마련하는데 의의를 두고 있다. 2021 년 4/4 분기부터 매 분기 바이오헬스, 디지털 경제, AI, 메타버스, 청정에너지등 다양한 과학기술 혁신 분야 로드쇼를 진행해왔다.

이번 혁신기업 K-Demo Day 청두행 프로그램은 중국과기부 횃불센터, 쓰촨성 과기교류센터, 청두고신구, 청두고신의학회, 청두고신구생물산업국, 글로벌혁신센터(KIC 중국)이 주최/주관하며, 협력기관으로는 주중국대한민국대사관, 한국과학기술정보통신부, 한국연구재단 북경대표처 등이 있다.

본 행사는 청두고신구를 방문하고 유관기관 및 투자기관 등을 참가기업에 소개시킴으로써 한국혁신기업들의 청두지역의 비즈니스 협력기회를 확대시키고, 파트너 매칭 및 투자유치기회를 제공하고자 한다. 또한 청두를 포함한 청위도시군(청두, 충칭지역)의 관련 기업들과 협력하여 글로벌 경쟁력을 제고할 수 있는 가능성을 제공하고자 한다.

참여기업은 청두시 과기청과 청두 의약회가 개최하는 <중국병원장서밋 및 바이오산업포럼>에서 로드쇼를 통해 기업의 혁신기술을 세상에 널리 알릴 수 있을 뿐만 아니라, 로드쇼를 통해 양국 관련 전문가와 기업가의 교류를 촉진하고 네트워킹을 강화할 수 있다. 본 행사는 또한 중국의 디지털 바이오 산업과 기업의 산업시찰 프로그램을 추가하여 한국의 관련 기업가와 전문가들이 중국의 현황을 정확히 분석할 수 있는 기회를 제공한다.

주간중국창업



한국혁신기업청두행(成都行) 프로그램 참여기업 모집

2023년 11월 4일 - 6일 중국·청두(成都)

모집사항

• 모집대상 : 중국 시장에 진출하고자 하는 한국 디지털 바이오 혁신 기업

모집기간: 2023년 7월 31일(월) - 2023년 9월 15일(금)

• 모집규모: 8개사 예상

합격자통보: 2023년 9월 19일(화)

지원내용

- 행사기간 동안 숙박비 및 항공료 지원
- 중국 시장 진출에 필요한 잠재 파트너 발굴, 투자유치를 위한 IR 기회, 바이오 산업 시찰 등

행사일정

11월 4일	오전	2023년 제5회 중국병원장서밋개막식
II면 사건	오후	한국혁신기업 K-Demo Day 로드쇼
491 FOI	오전	중의약대학부속병원 및 청두시제일인민병원 참관
1월 5일	오후	BOE병원 참관
11월 6일	오전	청두우호구디지털헬스산업단지 시찰, 청두타오즈인터넷 병원 시찰
	오후	귀국

신청방법

마감일전까지 제출서류를 KIC중국 공식메일(info@kicchina.org) 로 송부

- •서류제출
- 1) 신청서 (QR코드 스캔 후 다운로드)
- 2) 사업자등록 스캔본
- 3) 신청기업 소개 및 홍보자료
- ※ 제출처에서 지원기업의 구비서류 검토를 통해 추가 보완요구를 할 수 있음



전시회 정보

8월~10월 중국 과학기술 분야 전시회 정보

전시 명칭	기간	장소	산업분야
2023 중국 우루무치 유라시아 전시회 [CAE]	2023.08.28 - 2023.09.01	Xinjiang International Exhibition Center	국가종합전시회
2023 중국 상하이 국제 스마트 가구 전시회 (SNIEC)	2023.08.28 – 2023.08.31	상하이 신국제박람센터(Shanghai New International Expo Centre)	AI, 가구
제 43 회 중원의료기기(2023 년 가을) 전시회	2023.08.31– 2023.09.02	정저우 국제 컨벤션 센터	의료기기
2023 중국 광저우 국제 환경보호 전시회 [IE expo Guangzhou]	2023.09.20 - 2023.09.22	China Import and Export Fair Complex(Canton Fair Complex)	환경&폐기물
2023 중국 광저우 국제 전자 및 전기 전시회 [IEAE]	2023.09(일정 미정)	Poly World Trade Center	전기전자&반도체
2023 중국 상하이 화학 공업 전시회 [ICIF]	2023.09.04 - 2023.09.06	Shanghai New International Expo Centre (SNIEC)	화학&나노
2023 중국 상하이 치과장비 기자재 전시회 [CDS]	2023.09.12 - 2023.09.15	National Exhibition and Convention Center (Shanghai)	의료&제약
2023 중국 선양 국제농업박람회	2023.09	심양국제전람센터	농수산&임업, 기계&장비, 식품
2023 중국 베이징 국제 의료기계설비 전시회 [CMEH]	2023.09.26 - 2023.09.28	China International Exhibition Center	의료&제약
2023 홍콩 에코 엑스포 아시아 전시회	2023.10.26 - 2023.10.29	Asia World - Expo	환경&폐기물, 기계&장비

꾸간 풍국 방업

구독방법: 공식메일 info@kicchina.org로 신청

네이버 블로그



위챗 공식계정



네이버 블로그와 위챗 공식계정에서도 열람 가능합니다.

센터장: 김종문

전화: +86-010-6780-8840

메일: info@kicchina.org

