

주간 창업 창업

제
338
호

2023.08.02

WEEKLY뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



센터장: 김종문
전화: +86-010-6780-8840
메일: info@kicchina.org

KiC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center

목록

'주간 중국 창업'의 저작권은 'KIC 중국' 에 있습니다.
출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

01

WEEKLY 뉴스

제 8 회 에너지 저장 서부 포럼 시안에서 개최	P 1
상하이시 신규 설립 외국기업 2,000 개 돌파	P 3
中, 전정특신 중소기업 9.8 만 개 육성	P 4

02

CHINA 창업

[산업분석] 중국 태양광 산업 발전 현황	P 6
[정책소개] Ningbo에서 '표준 혁신 공로상 관리 조치' 발표	P 14
[기업소개] 글로벌 의료영상기기 제조사-랜잉의료(联影医疗)	P 18

03

KIC 중국 뉴스

KIC 중국 2023 년 하계 창업심화 교육과정 모집 마감 임박!	P 21
"차이나·夢"인큐베이션&"차이나·路" 엑셀러레이션 모집공고	P 22

WEEKLY 뉴스

1. 제 8 회 에너지 저장 서부 포럼 시안에서 개최

2023 년 8 월 2 일부터 3 일까지, 중국에너지연구회(中国能源研究会)와 중관춘 에너지저장산업기술연맹(中关村储能产业技术联盟, 이하 CNESA)에서 공동 주최하는 제 8 회 에너지 저장 서부 포럼(第八届储能西部论坛)이 시안에서 개최된다.

당 포럼에서 중국 에너지 저장 산업 상반기 통계데이터가 발표될 예정이다. 주최측의 자료에 따르면, 중국의 에너지 저장 산업은 대규모 발전의 새로운 단계에 진입하였는데, 2022 년에 중국은 20 개 이상의 100MW 급 프로젝트가 계통연계운전을 실현하였다. 건설 중인 100MW 급 프로젝트는 400 여개에 달했다.

중국의 신에너지 발전 규모가 크게 증가함에 따라 중국의 에너지 저장장치 용량도 빠른 성장을 유지했다. CNESA 의 '에너지 저장 산업 연구 백서(储能产业研究白皮书)' 통계에 따르면, 2022 년 말까지 운영 중인 에너지 저장장치 누적 용량은 59.8GW 로 전년 동기 대비 38% 증가하였다.



도표 1) 2016-2022 년 중국 에너지 저장 산업 운영 중인 설치 용량 증가 추이(단위: GW, %)

자료출처: 첸잔산업연구원(前瞻产业研究院)

신형 에너지 저장장치의 지역 분포에 있어서, 2022년 말까지 신형 에너지 저장장치 누적 용량 TOP 5 지역은 각각 산둥(山东) - 155 만 kW, 닝샤(宁夏) - 90 만 kW, 광둥(广东) - 71 만 kW, 후난(湖南) - 63 만 kW 및 네이멍구(内蒙古) - 59 만 kW 이다.

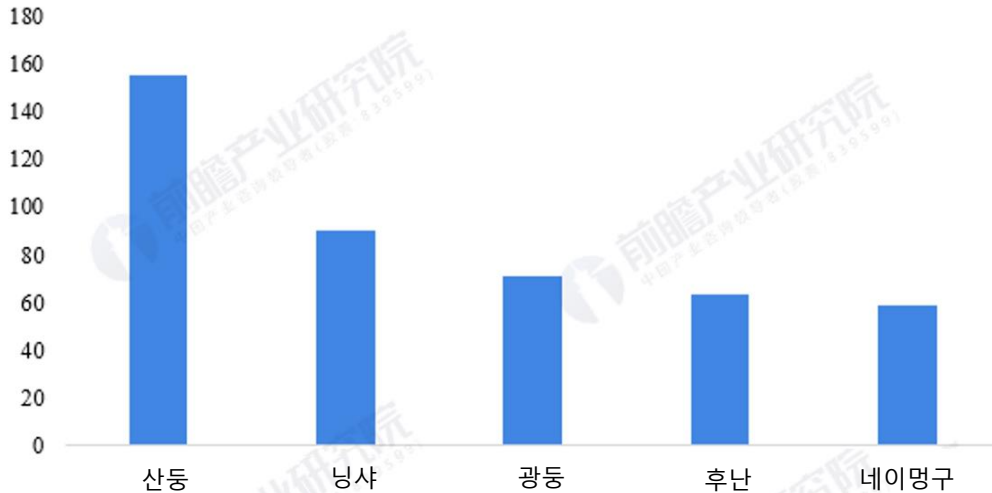


도표 2) 2022년 말 신형 에너지 저장장치 누적 용량 TOP 5 (단위: 만 kW)

자료출처: 첸잔산업연구원 (前瞻产业研究院)

에너지 저장 산업의 빠른 발전에도 불구하고 지난 2년 동안 많은 문제점들이 드러났는데, 이번 포럼은 바로 이러한 문제들을 해결하기 위한 것이다. 이번 포럼의 취지는 에너지 저장 발전소의 수익 모델, 대규모 에너지 저장장치의 안전성 등 문제를 해결하는 방안을 모색하는 것이라고 주최측은 밝혔다.

'전력 시장의 새로운 메커니즘에 초점을 맞추고, 에너지 저장 규모화 운영의 효율성을 높인다.'를 주제로 하는 이번 에너지 저장 서부 포럼은 다양한 주제포럼을 마련하였고, 전시회도 동시에 진행될 것이다. 이번 포럼의 논의 주제에는 시장 메커니즘, 기술과 방안 및 응용 시장 등 측면을 포괄하여 ① 신에너지 + 에너지 저장의 연동운영 및 배치 ② 독립적인 공유 에너지 저장장치 개발 및 실행 ③ 전력시장에서 에너지 저장 기술의 참여 현황 ④ 대규모 에너지 저장 기술 및 솔루션 ⑤ 대규모 에너지 저장에서 장기간 에너지 저장 기술의 적용 등이 포함된다.

참고자료:

1. 신화왕(新华网)

원문링크: <http://www.news.cn/energy/20230725/4d5a945f98614c03a7298051f2a70a5f/c.html>

2. 첸잔산업연구원(前瞻产业研究院)

원문링크: <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/230707-2bbd9130.html>

2. 상하이시 신규 설립 외국기업 2,000 개 돌파

7 월에 상하이에서 열린 “제 37 차례 다국적기업 지역본부와 연구개발센터 인정증서 발급 및 상하이시 외자 프로젝트 집중 체결식(第三十七批跨国公司地区总部和研发中心颁证暨上海市外投资项目集中签约仪式)”에서는 올해 1 월부터 5 월까지 상하이시 신규 설립 외국기업은 2,096 개로 전년 동기 대비 78.7% 증가하였다고 발표했다. 상반기 상하이에 지역 본사를 둔 다국적기업 지역 본부는 총 922 개, 외자 연구개발센터는 544 개에 달했으며, 실제 외자 사용액은 111 억 7,100 만 달러로 전년 대비 17.3% 증가하였다.

이날 체결식에서는 다국적기업 31 개 및 연구개발센터 13 개가 인정증서 발급 받았고, 77 개 외자 프로젝트가 체결되었으며 총 투자액은 102 억 4 천만 달러에 달했다. 인정증서를 발급 받은 다국적기업 지역본부 및 연구개발센터 중, 제조업이 11 개, 서비스업이 33 개가 포함되었다.

이번에 새롭게 체결된 77 개 외자 프로젝트에는 주로 바이오 의약품, 전자 정보, 자동차, 패션 소비재 등 핵심 산업과 디지털 경제, 녹색 저탄소 등 미래 사업이 포함되었다. 이 중에는 한국 기업도 포함되었는데, 예를 들면 한국 제네시스 자동차는 4 억 달러를 증자해 중국사업을 확장한 것으로 알려졌다. 세계 TOP 500 기업들도 투자를 증가하였는데, 미국의 메트로닉스(美国美敦力)¹는 상하이에 투자 기금을 설립하였고, 프랑스 에어리퀴드²(法国液化空气)는 1 억 2 천만 달러를 증자해 칭푸(青浦)³에 위치한 액화 공기 사업을 확장했다.

상하이는 외국인 투자 선호도가 가장 높은 지역으로, 중국에서 다국적기업의 지역본부와 외자 연구개발센터가 가장 집중된 도시이다. 이번 체결식에 상하이시 궁정(龚正) 시장, 화원(华源) 부시장이 출석하였다.

참고자료:

1. 평파이신문(澎湃新闻)

원문링크: https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23891010

¹ 의료 기술, 서비스, 솔루션을 제공하는 회사다.

² 산업용 및 의료용 가스 및 관련 서비스를 제공하는 세계 최대 공급업체 중 하나이다.

³ 상하이 남서쪽에 위치한 상하이 시구

3. 中, 전정특신 중소기업 9.8 만 개 육성

중국의 전정특신(專精特新, 전문화·정밀화·특색화·참신화) 중소기업이 9 만 8,000 개를 넘어섰다.

7 월 26 일, 저장(浙江)성 항저우(杭州)시에서 열린 '2023 전국전정특신중소기업발전대회(2023 全国专精特新中小企业发展大会) 에 따르면 공업정보화부(공신부)는 전정특신 기업에 대한 지원을 확대할 방침이다. 특히 디지털 기술 도입, 투자 및 인재 유치 등 조치를 취해 제조업에서 전정특신 기업의 역할을 키운다는 계획이다. 현재까지, 중국은 9.8 만개의 전정특신 중소기업과 1.2 만개의 전정특신 '작은 거인1(小巨人)' 기업을 육성하였다.



사진 1) 2023 전국 전정특신 중소기업 발전대회 현장(중국신원왕)
출처: <https://www.chinanews.com/cj/2023/07-27/10050474.shtml>

'작은 거인' 기업 중 제조업이 만 개를 넘었고, 40% 이상이 신소재, 차세대 정보 기술, 신에너지 및 지능형 네트워크 자동차 분야에 집중되었다. 이들 '작은 거인' 기업은 20 만개 이상의 발명 특허를 보유하고 있는데, 이는 기업당 17 개 발명 특허를 보유한 셈이다. 또한 전정특신 '작은 거인' 기업은 약 4 만개의 표준을 제정 및 개정하였으며 기업당 3 개를 초과하였다.

전정특신 '작은 거인' 기업은 대기업과 공동 혁신 발전 관계를 구축하였고, 동시에 양호한 금융 환경을 조성하였다. 회의에서 발표한 '전정특신 중소기업 상장 및 자금조달 현황 보고서(专

¹ 실적이 좋고 발전 잠재력이 크며 육성 가치가 높은 초기 성장 단계에 있는 중소기업을 뜻한다.

精特新中小企业上市融资情况报告)'에 따르면, 올해 6 월 30 일까지 A 주 시장에 상장된 전정특신 중소기업은 총 1,600 여개로 A 주 상장기업의 30% 이상을 차지했다.

증권감독위원회 시장감독 2 부(证监会市场监管二部) 왕젠핑(王建平) 주임은 "올해 상반기 신규 상장 전정특신 중소기업은 102 개로 신규 상장 A 주 기업의 59%를 차지했다. 전정특신 '작은 거인' 기업이 신규 상장기업의 주력이 됐다"고 말했다.

2022 년 이후 108 개 중소기업이 베이징 증권거래소에 상장되었으며 기업공개(IPO)를 통해 212 억 위안을 조달하였다. 베이징 증권거래소 상장기업 중 국가급 전정특신 '작은 거인' 기업이 40% 이상을 차지했고, 성급 전정특신 '작은 거인' 기업을 포함시키면 그 비중은 90%를 넘는다.

중소기업에게 질 좋은 공공서비스를 제공하기 위하여, 중국은 약 1,700 개의 국가, 성, 시, 현급 중소기업 공공 서비스 기구, 3,800 개 이상의 성급 서비스 시범 플랫폼을 중심으로 한 중소기업 서비스 제공체계를 구축하였다. 올해 상반기 전국 각 유형의 서비스 제공 기구에서, 700 만 개를 넘는 기업에게 서비스를 제공하였다.

산업정보기술부(工信部) 진장룽(金壮龙) 부장은 "정부는 발전환경을 지속적으로 최적화할 것"이라고 밝혔다. 또한, "'국무원 민영경제 발전 촉진에 관한 의견(国务院关于促进民营经济发展壮大的意见)', '중소기업촉진법(中小企业促进法)', '중소기업 대금 지급 보장 조례(保障中小企业款项支付条例)'를 철저히 시행하여, 중소기업의 재산권을 포함한 합법적 권익을 보호하고, 중소기업 발전을 위해 좋은 환경을 조성할 것"이라고 밝혔다.

참고자료:

1. 신화보예왕(新华报业网)

원문링크: https://news.xhby.net/index/202307/t20230727_8025986.shtml

2. 중국신문왕(中国新闻网)

원문링크: <https://www.chinanews.com/cj/2023/07-27/10050474.shtml>

CHINA 창업

1. [산업분석] 중국 태양광 산업 발전 현황

태양광 산업은 반도체 기술과 새로운 에너지 수요가 결합해 파생된 산업이다. 태양광 산업을 적극적으로 발전시키는 것은 에너지 구조를 조정하고 에너지 생산 및 소비의 혁명을 촉진하는데 큰 의미가 있다. 중국은 태양광 산업을 국가 전략 신흥 산업 중 하나로 지정하였고, 산업 정책 및 시장 주도의 이중 작용으로 급속한 발전을 이루었다. 중국은 태양광 산업의 국제 경쟁에 참여할 수 있는 몇 안 되는 나라 중 하나이고, 국제적으로 경쟁우위를 점하고 있다.

태양광 산업 체인은 다음 도표와 같이, 폴리실리콘→웨이퍼→셀→모듈로 이어진다.

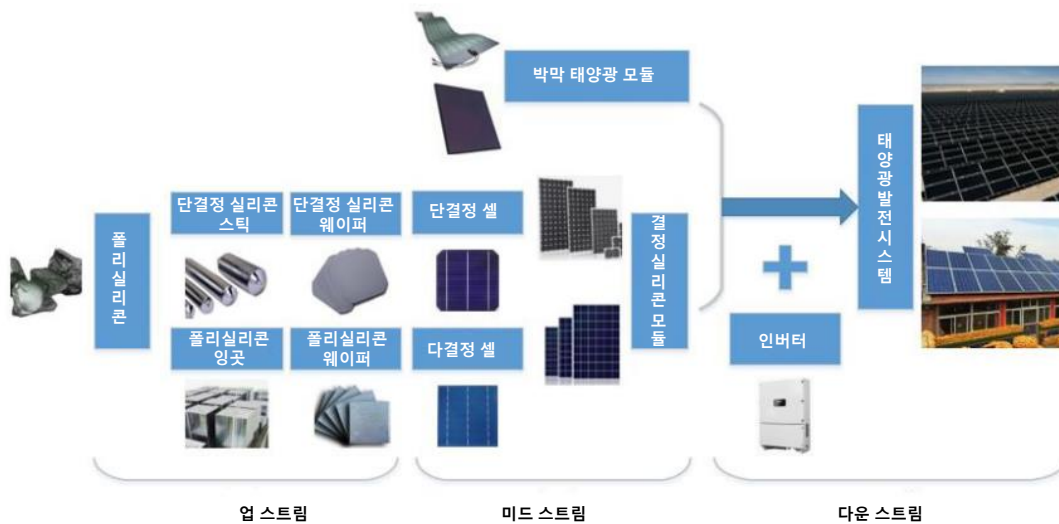


도표 1) 태양광 산업 체인 구성

출처: 동젠엔보(洞见研报)

01

중국 태양광산업 핵심부품 발전

태양광 산업에 사용되는 기술은 실리콘계열이 주류를 이루고 있다. 실리콘계 태양전지는 성능과 내구성에서 검증이 완료되었고, 시장 점유율도 90%에 육박했다. 폴리실리콘, 웨이퍼, 셀, 및 모듈은 태양광 산업의 주요 소재이자 부품이다.

폴리실리콘은 실리콘계열 태양전지의 주요 원재료이다. 폴리실리콘에 있어서, 2022 년 전국 폴리실리콘 생산량은 82.7 만 톤으로 전년 대비 63.4% 증가했다. 그중 TOP 5 기업의 생산량은

국내 폴리실리콘 총 생산량의 87.1%를 차지했다. 2023 년 폴리실리콘 기업의 기술 혁신과 신규 생산 능력 투입으로, 생산량이 124 만 톤을 초과할 것으로 예상된다.

실리콘 웨이퍼는 태양 전지 생산에 들어가는 핵심부품이다. 실리콘 웨이퍼에 있어서, 2022 년 전국 실리콘 웨이퍼 생산량은 약 357GW 로 전년 대비 57.5% 증가했다. 그중 TOP 5 기업의 생산량은 국내 실리콘 웨이퍼 총 생산량의 66%를 차지했다. 선두 기업의 확장이 가속화됨에 따라, 2023 년 전국 실리콘 웨이퍼 생산량은 535.5GW 를 초과할 것으로 예상된다.

결정 실리콘 셀에 있어서, 2022 년 전국 결정 실리콘 셀의 생산량은 약 318GW로 전년 대비 60.7% 증가했다. 그중 TOP 5 기업의 생산량은 전체 생산량의 56.3%를 차지했고, 17 개 기업이 5GW 이상의 셀 생산 능력을 구비하였다. 2023 년 전국 결정 실리콘 셀 생산량은 477GW 를 넘어설 것으로 예상된다.

모듈에 있어서, 2022 년에 전국 모듈 생산량은 288.7GW 로 전년 대비 58.8% 증가했으며, 결정 실리콘 모듈이 주류였다. 그중 TOP 5 기업의 생산량은 전체 생산량의 61.4%를 차지했고, 11 개 기업이 5GW 이상의 모듈 생산 능력을 구비하였다. 2023 년 모듈 생산량은 433.1GW 를 초과할 것으로 예상된다

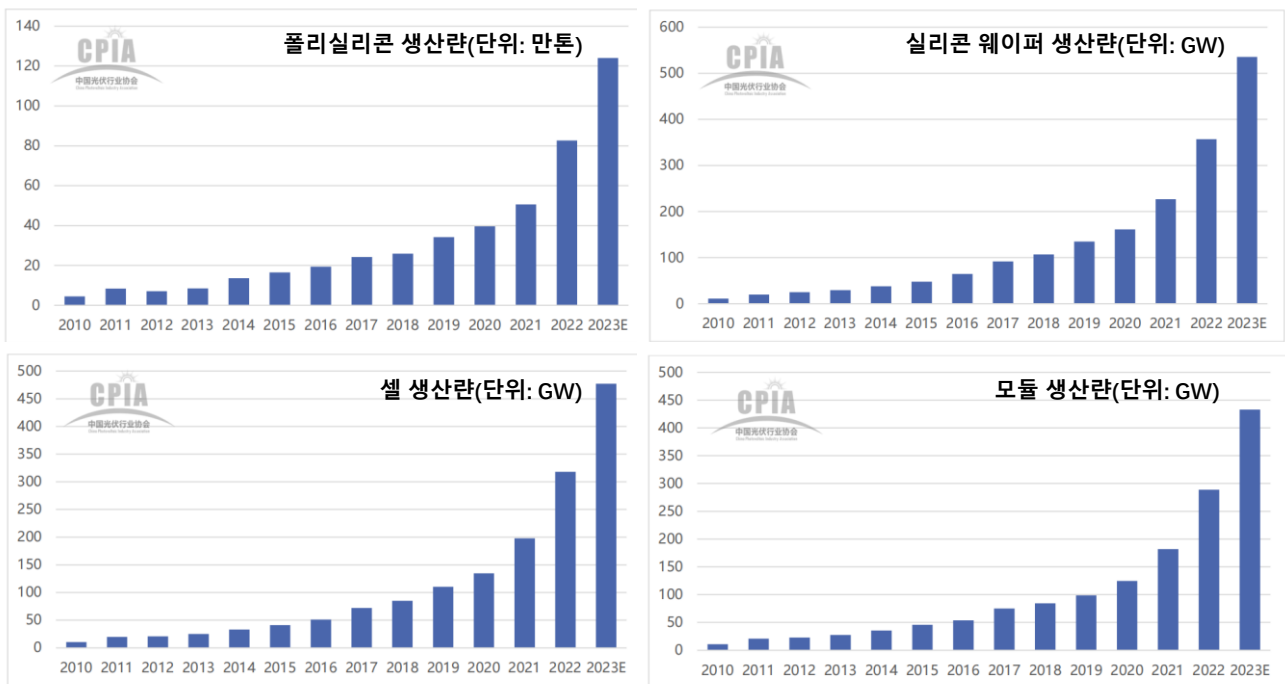


도표 2) 2010-2023 태양광 산업 핵심 소재 및 부품의 생산량
출처: 등젠연보(洞见研报)

02

중국 태양광 산업 발전 개요

태양광 시장 측면에서, 2022 년에 중국 신규 증설된 태양광 그리드 연결 설치 용량(光伏并网装机容量)은 87.41GW 이다. 누적 태양광 그리드 연결 설치 용량은 392.6GW 에 달해 신규 및 누적 설치 용량 모두 세계 1 위를 기록했다. 연간 태양광 발전량은 4,276 억 kwh 로 전년 대비 30.8% 증가하였고, 이는 전국 연간 총 발전량의 약 4.9%이다. 2023 년 태양광 발전 신규 증설 용량이 95GW 를 초과할 것으로 예상되며, 누적 설치 용량은 487.6GW 를 초과할 것이다.

제품 효율성 측면에서, 2022 년 대규모로 생산한 p 형 단결정 셀은 모두 PERC 기술을 적용하였고, 평균 전환 효율이 23.2%에 달했다. PERC 기술을 사용하는 블랙 실리콘 다결정 셀의 전환 효율은 21.1%이다. 기존 블랙 실리콘 다결정 셀의 효율 개선폭이 크지 않지만, 여전히 19.5%를 유지하고 있다.

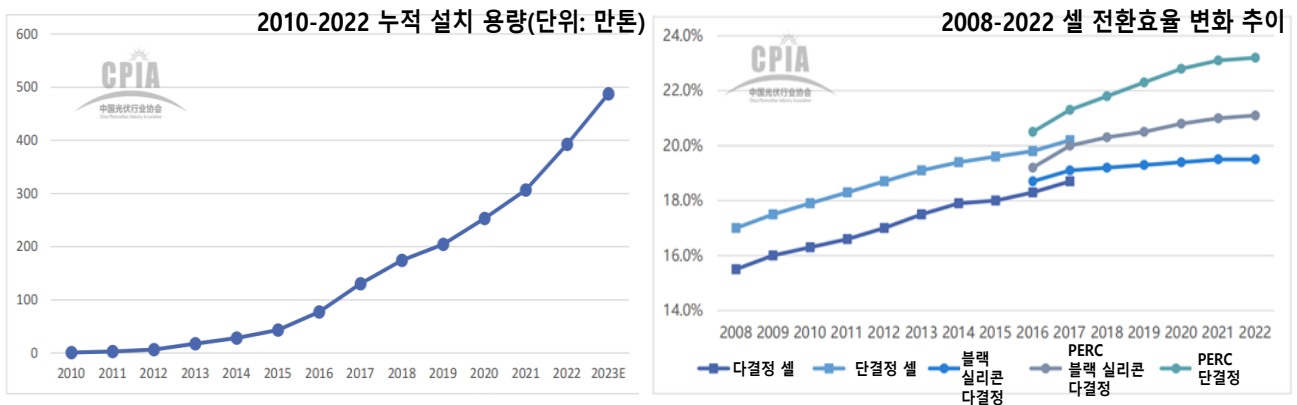


도표 3) 태양광 발전 설치 용량 및 셀 전환효율 변화 추이

출처: 동젠연보(洞见研报)

인재 측면에서, 2021 년 중국 태양광 산업의 종사자는 총 246 만 명으로, 그중, 직접 종사자는 약 41 만 명이다. 2022 년부터 2025 년까지, 태양광 산업 종사자에 대한 수요는 334.2 만명 내지 400.8 만명에 달할 것이고, 신규 수요는 약 88.2~154.8 만 명이다.

제품가격이 하락함에 따라 2022 년 대비 설치비가 대폭 줄어들어 저렴한 가격에 태양광을 설치하고자 하는 수요가 급증하고 있으며, 2023 년 1~4 월까지 중국 태양광 발전 설비 설치량은 전년동기 대비 190% 증가한 48GW 를 기록했다.

03

산업체인 핵심지표 현황

태양광 설비 신축 증가량

2022 년 중국 태양광 발전 설비는 87.41GW 로 전년 대비 59.3% 증가했다. 그 중 분산형 태양광 발전 설비는 51.11GW 로 새로 추가된 전체 태양광 발전 설비의 58.5%를 차지한다. 2022 년 가정용 설비는 25.25GW 에 달하여 2022 년 새로 추가된 태양광 설비의 28.9%를 차지한다. 미래에는 태양광 발전 비용의 지속적인 감소와 글로벌 녹색 회복과 같은 유리한 요인으로 인해 전 세계 태양광 발전의 신규 설치가 더 빠르게 성장할 것으로 예상된다.

태양광 발전소 시장 응용 현황

2022 년까지, 중국 시장에서의 대규모 지상 발전소의 비례는 41.5%를 차지하며, 분산 발전소는 58.5%를 차지한다. 그 중 가정용 태양광 발전소는 분산 시장의 49.4%를 차지할 것으로 예측된다. 대형 풍광 기지 건설이 시작됨에 따라 2023 년에 새로 추가된 설비 중 대형 지상 발전소의 설비 비율은 분산형 발전소를 넘어설 것으로 예상된다.

14 차 5 개년 계획' 기간 동안 중앙 집중화와 분산화의 발전 패턴에 따라 중국 태양광 발전은 전면적으로 패리티 시대에 진입하게 될 것이며, '탄소 중립' 목표의 추진과 대규모 기지 개발 모델이 결합됨에 따라 중앙 집중식 태양광 발전소는 새로운 발전 붐을 맞이할 전망이다.

태양광 시스템 초기 총투자 및 운영 비용

발전 설비 비용은 직접비, 간접비와 토지비로 나뉜다. 직접비는 모듈, 인버터, 접속반, 수배전반, 모니터링, 토목공사, 구조물공사, 전기공사(전기실 포함)를 포함한 직접재료비와 설치와 시공에 투입되는 인력에 대한 직접노무비로 구분된다. 간접비는 태양광 발전설비를 개발하는 단계에서 필수적으로 투입되는 설계와 감리, 개발행위인허가, 지역발전비, 진단과 검사, 일반관리비, 금융비용, 보험료 등을 포함한다.

1) 지상 태양광 시스템 발전설비 초기 투자 비용

2022 년 중국 지상 태양광 시스템의 발전설비비용(CAPEX)은 약 4.13 위안/W 이다. 2023 년, 생산 체인의 성숙과 새로운 생산능력의 투입에 따라, 전반적인 시스템 구축 비용이 현저히 감소하여 3.79 위안/W 로 감소될 것으로 예상된다.

2) 상업용 분산형 태양광 시스템 발전설비 초기 투자 비용

상업용 분산형 태양광 시스템에 대한 초기 총 투자는 주로 구성 요소, 인버터, 지지대, 케이블, 건안 비용, 전력망 접속, 지붕 임대, 지붕 보강 및 1 차 장비 및 2 차 장비로 구성된다. 중국의 상업용 분산형 태양광 시스템의 초기 투자 비용은 3.74 위안/W 이다.

3) 발전소 운영 유지 비용

발전소 운영 유지비는 안전성을 최우선으로 하고, 태양광 시스템을 과학적이고 합리적으로 관리하는 데 소요되는 비용이다. 2022 년 분산형 태양광 시스템의 운영 유지비는 0.048 위안/(W·년), 중앙 집중식 지상 태양광 시스템은 0.041 위안/(W·년)으로, 2021 년에 비해 소폭 감소하였다. 향후 지상 태양광 시스템과 분산형 태양광 시스템의 운영 유지비는 지속적으로 감소될 것으로 예상된다.

04

에너지 저장 기술

전 세계 여러 국가의 "탄소 제로" 또는 "탄소 중립" 달성 등 신재생에너지를 중심으로 한 과제들이 기업은 물론 정부의 주요 어젠다로 부각되면서, 에너지 저장기술이 시급한 현안으로 떠오르고 있다.

새로운 에너지 저장장치에는 주로 전기 화학 에너지 저장장치, 압축 공기 에너지 저장장치 및 플라이휠 에너지 저장장치가 있다. 그중, 전기화학적 에너지 저장장치인 리튬이온 에너지 저장장치는 절대적인 주력이자 가장 잘 적응하고 있는 기술이다. 2022 년, 신규 설치 용량의 90%가 리튬이온 에너지 저장장치이다.

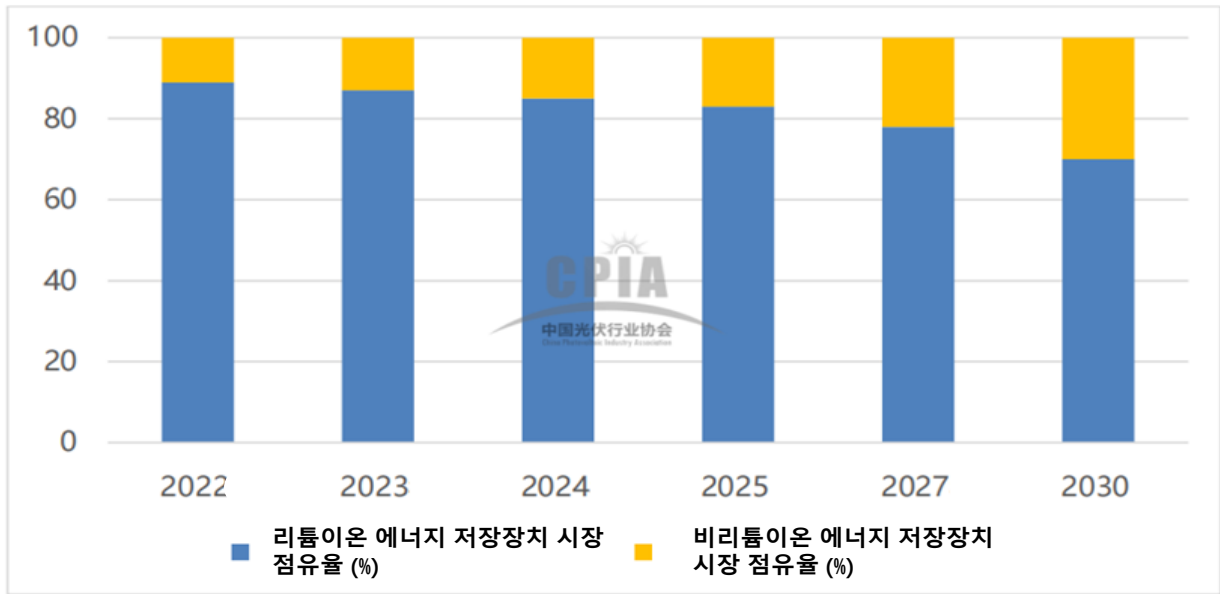


도표 4) 2022-2030 신규 설치 용량 중 각 에너지 저장장치의 시장점유율 변화 추이
출처: 동젠엔보(洞见研报)

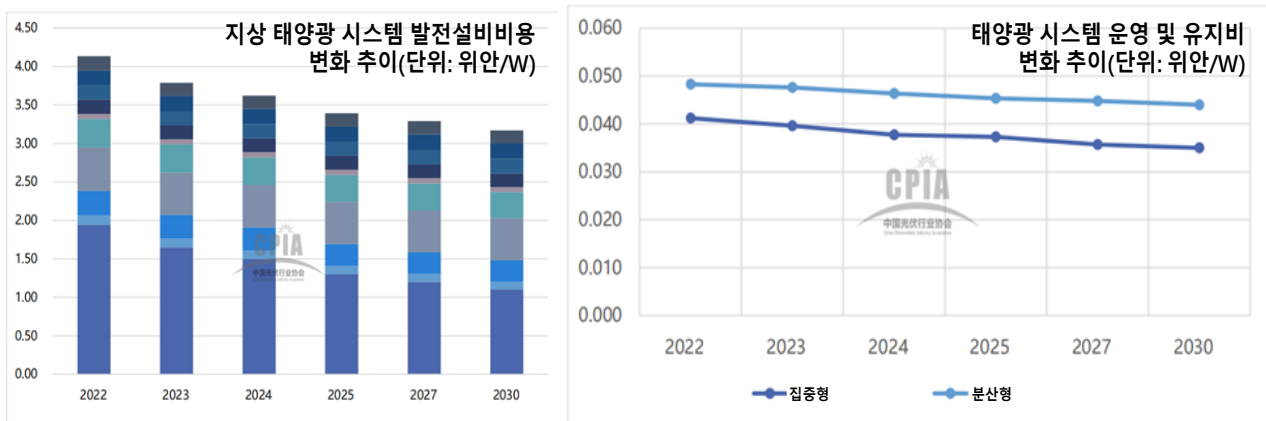


도표 5) 2022-2030 태양광 시스템 발전설리비용 및 운영 유지비용 변화 추이
출처: 동젠엔보(洞见研报)

리튬이온 에너지 저장장치의 가격

리튬이온 에너지 저장장치의 가격은 주로 배터리 팩, 배터리 관리 시스템(BMS), 에너지 관리 시스템(EMS), 에너지 저장 컨버터(PCS) 및 기타 전기 장비 가격으로 구성된다. 현재 리튬전지 재료의 높은 비용으로 인해, 특히 배터리 등급 탄산리튬 가격이 50 만 위안/톤 이상으로 치솟아 오르고 있어, 제조 원가의 감소에 한계가 있다. 2022 년 중국의 리튬이온 에너지 저장장치의 가격은 약 1.66 위안/Wh(0.5C 시스템)이다. 하지만, 중장기적으로 보았을 때,

대규모 생산, 배터리 회수 기술 및 산업의 발전, 원자재 자원의 확보 등과 함께, 리튬전지의 원가도 하락될 것으로 예상된다.

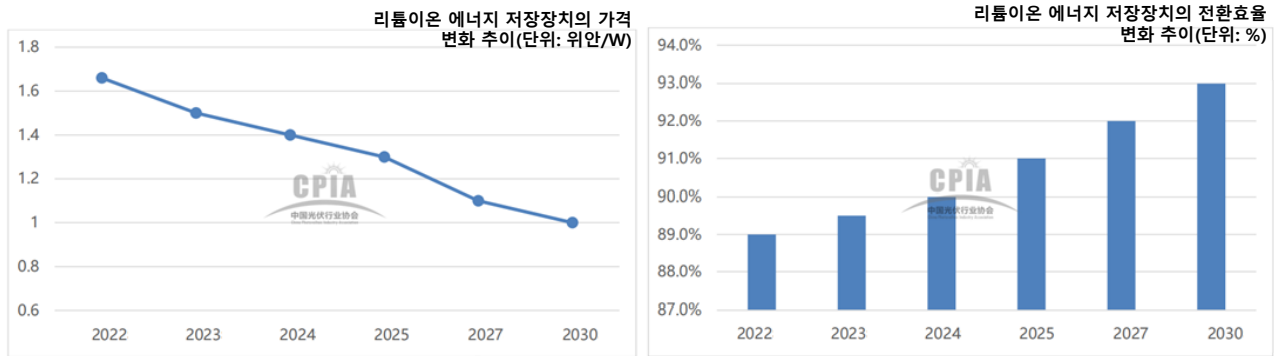


도표 6) 2022-2030 리튬이온 에너지 저장장치의 가격 및 에너지 전환효율 변화 추이
출처: 동젠연보(洞见研报)

리튬이온 에너지 저장장치의 수명

에너지 저장장치는 사용되는 시나리오에 따라 전지 사용수명에 대한 요구도 다르다. 리튬이온 전지의 수명인 사이클(전력을 모두 사용한 후 100% 충전한 횟수)로 보았을 때, 10 년 사용은 리튬전지의 7300 회 사이클에 대응된다. 2022 년 중국 리튬전지 단일 셀의 사이클은 약 6000 회이고, 기술 수준의 급속한 향상으로 향후 10,000-20,000 회에 이를 것으로 예상된다.

2023 년 6 월까지, 전국적으로 총 22 개의 태양광 및 신에너지 관련 정책이 발표되었으며 그 중 국가 정책 6 개, 지방 정책 12 개, 신에너지 전력 시장 참여 4 개가 발표되었다.

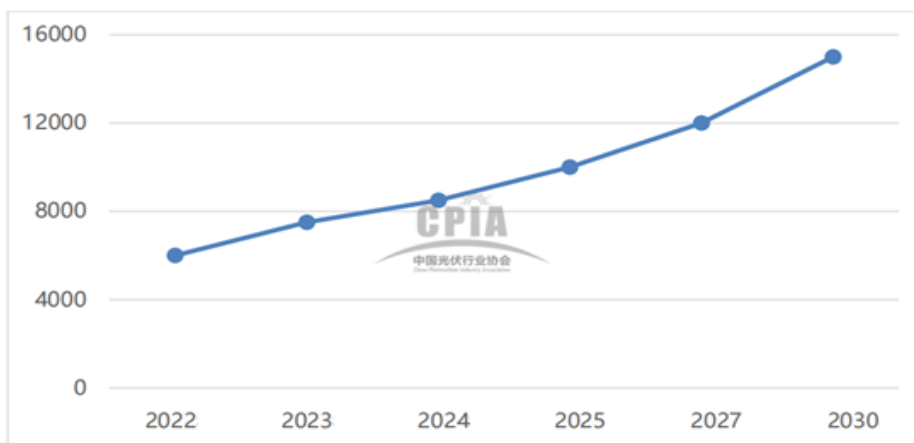


도표 6) 2022-2030 리튬전지 단일 셀 사이클 수명 변화 추이
출처: 동젠연보(洞见研报)

05

산업 관련 정책

국가 정책

- 국가 에너지국(国家能源局)은 관련 정책을 발표하여 분산 태양광 접속 전력망의 적재 능력 평가 시범 사업을 전개하고 전력 건설 공사 시설에 대한 품질 감독을 전개했다.
- 국무원 판공청(国务院办公厅)은 고품질 충전 기반 설치 건설 촉진에 관한 지도 의견을 제시했다. 그 중에는 저장·충전 일체형 설비와 관련된 내용들이 포함되었다.
- 생태 환경부(生态环境部)는 오염된 토지를 이용하여 풍력 및 태양광 프로젝트를 건설하도록 장려했다.
- 재정부(财政部)는 '2023 년 재생 에너지 전기 가격 추가 보조 지방 기금 예산에 관한 고시'를 발표해, 2023 년 지방 보조금 예산을 74 억 27027 만 위안으로 규정했다.

지방 정책

- 구이저우성: "수력, 풍력 및 태양광 기반 시설 관리를 표준화하기 위한 통지"를 발행
- 내몽골 자치구: 국토 공간의 "3 구역 3 선" 관리 및 통제 요구 사항을 제시해, 태양광 기지 공간 배치를 최적화
- 광둥성: 관련 정책을 발표하여 새로운 에너지 저장소를 건설
- 칭하이성: 청정에너지의 우선 사용을 촉진하며 자격을 갖춘 기업과 단지의 "광전 + 에너지 저장" 건설을 지원

참고자료:

1. 동젠엔보(洞见研报) <https://mp.weixin.qq.com/s/ozmdoRjXjX5iC-laXUoLJg>

2. [정책소개] Ningbo에서 '표준 혁신 공로상 관리 조치' 발표

최근 Ningbo(宁波市)에서 'Ningbo 표준혁신공로상 관리조치 (宁波市标准创新贡献奖管理办法)'를 공식 발표하였는데 이는 7월 26일부터 정식 시행되었다.

이는 표준화 업무의 혁신을 장려하고, 다양한 주체에게 표준화 혁신의 동기를 부여하며, 표준화 활동에서 특별한 성과를 거둔 단체 또는 개인을 수상함으로써, 새로운 성장동력을 발굴하기 위한 것이다.

공로상은 중대공로상(重大贡献奖) 5개(이하), 우수공로상(优秀贡献奖) 5개(이하)로 나뉘어졌다. 구체적인 심사기준은 아래와 같다.

➤ 중대 공로상의 심사 기준은 다음과 같다:

경제 및 사회 발전의 특정 중요한 영역에서, 혁신 성과의 표준화를 실현, 또는 이를 위주로 표준화 시범 프로젝트를 설립하여, 중대한 경제적, 사회적 및 생태적 이익을 창출

➤ 우수 공로상의 심사 기준은 다음과 같다:

경제 및 사회 발전의 특정 중요한 영역에서, 혁신 성과의 표준화를 실현, 또는 이를 위주로 표준화 시범 프로젝트를 설립하여, 현저한 경제적, 사회적 및 생태적 이익을 창출

참고: 구체적인 심사세칙은 별도로 발표

조직 관리

Ningbo 표준혁신공로상은 Ningbo표준혁신공로상심사위원회(标准创新贡献奖评审委员会) 및 심사사무소(评审办公室)를 설립하여 관리를 실시한다.

심사사무소는 Ningbo 시장감독관리국(市场监管局)에 설치되고, 업무 수요에 따라 관련 전문가를 초빙하여 전문가 심사팀을 구성할 예정이다.

신청 대상

신청 대상에는 표준 제정 및 개정 프로젝트 ; 표준화 시범 프로젝트가 포함된다.

➤ 표준 제정 및 개정 프로젝트

닝보시 관련 기업에서 주도하여 제정 및 개정된 현재 유효하고 2 년 이상 시행된 다음 표준을 포함: 국제 표준, 국가 표준, 산업 표준, 저장성(浙江省) 지방 표준 및 단체 표준

➤ 표준화 시범 프로젝트

닝보시 관련 기업이 주요 책임자이고, 심사 및 승인을 통과한 국가급 및 성급 표준화 시범 프로젝트

신청요건

01	중국 공산당의 노선, 지침 및 정책에 따르고, 표준화 관련 법률 및 규정을 철저히 준수
02	신청 마감 전 3 년 이내에 품질, 안전, 생태 환경 및 공중 보건 관련 주요 책임사고 무(無)
03	중대한 신뢰상실 행위 목록에 기록된 기업은 신청 불가
04	신청 기업이 표준 제정 및 개정 프로젝트의 주도자이거나, 표준화 시범 프로젝트의 주요 책임자임
05	중국 표준혁신공로상, 저장성(浙江省) 표준혁신공로상 또는 닝보시 표준혁신공로상을 수상한 프로젝트는 재신청 불가

심사 절차

01 형식 심사

시 심사사무소에서 신청자료에 근거하여 신청 조건의 충족 여부를 심사하고, 형식 심사 의견을 제시하며, 조건에 부합하는 목록을 결정

02 서류 심사

시 심사사무소에서 전문가 심사팀을 구성하여, 형식 심사를 통과한 신청 프로젝트에 대하여 심사 실시세칙에 따라 서류를 심사하고, 점수에 따라 인터뷰 단계에 진입할 목록을 결정

03 인터뷰

시 심사사무소에서 신청 기업을 대상으로 인터뷰를 진행하고, 점수에 따라 현장 심사 단계에 진입할 목록을 결정

04 현장 심사

전문가 심사팀이 최종 후보 프로젝트에 대하여 현장 심사하고, 서류 심사, 인터뷰, 및 현장 심사 점수에 따라 수상 후보 목록을 결정

05 후보자 공시

시 심사사무소에서 수상 후보 목록을 공시

06 회의 심사

시 심사사무소에서 수상 후보 목록 및 관련 자료를 시 심사위원회에 제출하고, 시 심사위원회에서 수상 예정 후보 목록을 결정

07 수상 예정 후보 공시

시 심사사무소에서 수상 예정 후보 목록을 공시

08 심사 및 승인

공시 및 이의 처리 절차 후, 수상 예정 후보 목록을 결정하고, 시 정부의 승인을 요청

감독관리

시정부는 Ningbo시 표준혁신공로상 심사 결과를 공포하고 수상한다. 중대공로상 상금은 50 만 위안 이하, 우수공로상 상금은 15 만 위안 이하이다.

신청 자료에 허위내용이 포함된 경우, 5 년 이내에 재신청할 수 없다. 부정당한 방법으로 Ningbo시 표준혁신공로상을 수상한 경우, 절차에 따라 해당 상장 수여를 취소하고 상금을 회수한다. 또한 언론에 보도하고, 관련 정보를 해당 조직의 신용관리서류에 기록하여 관리한다. 위법 행위는 관련 부서로 이관하여 처리한다.

수상 단체는 홍보물에 Ningbo시 표준혁신공로상 수상내역을 홍보할 수 있되, 수상 연도를 명시하여야 한다. 당 수상의 권위를 훼손시키는 상업적 운영은 금지한다.

‘Ningbo시 표준혁신 공로상’은 Ningbo 표준화 역사상 첫 번째로 정부에서 주는 공로상 사례이다.이 상의 제정은 표준 혁신에 대한 기업의 열정을 더욱 자극함과 동시에 Ningbo시의

기업들이 성급 및 국가 표준 혁신상 선정에 참여할 수 있도록 준비 및 육성하는 데 힘이 될 것이다.

닝보시 시장 감독국 담당자는 '조치'가 시행된 후 닝보가 가능한 한 빨리 '닝보시 표준 혁신 공헌상 심사 시행 규칙'을 공포하고 설정한 절차와 요구 사항을 엄격히 이행하여 2023 년 하반기에 제 1 회 닝보시 표준 혁신 공헌상 심사를 시작할 것이라고 전했다.

지금까지 닝보는 31 개의 국제 표준, 461 개의 국가 표준, 390 개의 '절강 제조' 표준 제정에 참여했으며 총 12 개 기업이 중국 표준 혁신 공헌상을 수상했으며 7 개 프로젝트가 저장성 표준 혁신 공헌상을 수상했다.

참고자료:

1. 닝보시장감독 위챗공식계정
2. 런밍망

원문링크: <http://zj.people.com.cn/n2/2023/0629/c186327-40474576.html>

3. [기업소개] 글로벌 의료영상기기 제조사-랜잉의료(联影医疗)

상하이랜잉의료과학기술유한공사(上海联影医疗科技股份有限公司, 이하 랜잉의료)는 글로벌 고객에게 고성능 의료영상장비, 방사선치료제품, 생명과학기기 및 의료 디지털화·지능화 솔루션을 제공하는 데 주력하고 있다.

상하이에 본사를 두고 미국, 말레이시아, 아랍에미리트, 폴란드 등지에 지역본부 및 R&D 센터를 설립했고 상하이, 창저우, 우한, 미국 휴스턴에서 생산을 진행하고 있으며, 글로벌 R&D·생산·서비스 네트워크를 구축했다.

디지털 진단 및 치료 분야에서 회사는 UIH 클라우드 시스템 아키텍처를 기반으로 UIH 클라우드 서비스를 제공하고 장비와 애플리케이션 클라우드의 협업 및 의료 자원 공유를 실현하며 고객에게 포괄적인 솔루션을 제공하고 있다. 현재 랜잉의료는 UIH 클라우드에 의거하여 원격진단, 원격 협력 진단, 원격 서비스, 원격 교육 등을 진행하고 있다. 회사의 등급 진료 솔루션은 국가 등급 진료 체계 건설을 적극 돕고 있으며 현재 상하이, 구이저우, 후베이, 티베트, 랴오닝 등 전국 31 개 성시 지역에서 각급 지방정부가 거의 400 개의 구역영상센터/구역정밀의학진단센터 프로젝트에 성공적으로 착수할 수 있도록 협조하고 있다.

1) 제품 생산

① 주요제품

랜잉의료는 완전한 제품 레이어아웃과 국제적으로 선도적인 제품 성능을 가지고 있다. 현재까지 90 개 이상의 제품을 시장에 출시했으며 여러 소프트웨어 제품이 시장에 출시되었다.

2022 년까지 회사의 10 개 제품은 국내 NMPA 에 등록되었고, 39 개 제품은 EU CE 인증을 받았으며, 60 개 이상의 국가 및 지역에 판매되고 있다. FDA 인증을 통과한 37 개 제품은 미국에서 판매 승인을 받았으며 판매 네트워크는 세계 주요 선진 시장과 신흥 시장을 포괄하고 있다. 회사는 42 개의 제품을 포함하여 27 개 국가 및 지역에서 새로 현지 제품 등록을 받았다.

② 상표 및 저작권

현재까지 랜잉의료는 누적 8,600 건 이상의 특허, 소프트웨어 저작권, 상표 및 기타 지적재산권을 출원했으며 그 중 발명특허출원이 전체 특허출원의 80% 이상을 차지했다. 또한, 랜잉의료는 누적 4,300 건 이상의 지적재산권 라이선스를 획득했다. 이 중 발명 특허는 2,300 건이 넘는다.

③ 생산 라인

회사는 상하이, 창저우, 우한, 미국 휴스턴 등에서 생산을 진행하고 있다. UIH 본사는 전체 라인 제품을 생산하고 있고; 창저우 UIH는 주로 MR, CT, XR, RT 풀 머신 및 제품 랙을 생산하며; 우한 UIH는 일부 풀 머신 제품과 고출력 부품을 생산한다.

2) 경영 상황

랜잉의료는 신제품과 신기술 연구 개발에 대한 투자를 지속적으로 늘리고 임상 및 과학 연구 요구를 효과적으로 해결하는 여러 혁신적인 제품을 시장에 출시했다. 회사의 2022년 영업 수익과 이익은 모두 지속적인 성장을 달성했다.

2022년도 영업 총수입은 9,238,122,700 위안으로 동기 대비 27.36% 증가했다. 이에 따라 상장회사 주주의 순이익은 1,656,084,000 위안으로 전년 동기 대비 16.86% 증가했으며, 상장회사 주주의 비 경상 손익의 순이익은 132,784,050 위안으로 전년 동기 대비 13.91% 증가했다. 2022년 말 현재 회사의 총 자산은 24,204,518,400 위안으로 동기 대비 133.59% 증가했으며 상장사 주주의 순자산은 17,483,275,300 위안으로 동기 대비 247.08% 증가했다.

3) 시장 개척 현황

랜잉의료는 전국 1,000 개 이상의 삼갑 병원(三甲医院)¹에 입주하였고, 그 중 전국 상위 10 개 의료기관은 모두 랜잉의료의 고객이다.

국제 시장에서 회사의 고객층은 아시아, 미주, 유럽, 오세아니아, 아프리카 등 50 여 개 국가와 지역에 널리 있으며, 주요 사업 수입에서 해외 비중은 전년 동기 7.15%에서 11.94%로 증가했다.

4) 산학연계 및 업계 교류

산학연계에서 회사는 '기초연구-임상응용-전환의학-산업전환' 사슬을 포괄하는 혁신 협동 플랫폼을 구축했고, 전 세계 유명 대학, 임상 및 과학 연구 기관과 긴밀히 협력하여 혁신 공동체를 구축하여 산업 기술 전환, 전향적 과학 연구 혁신, 기초 과학 연구 혁신 및 상하류 산업 발전의 강력한 합력을 형성하였다.

¹ 중국에서 가장 높은 등급의 병원

5) 중국 의료기기시장 발전 현황

세계 의료기기 시장 규모는 2021 년 4,800 억 달러를 돌파했으며 2030 년에는 8,480 억 달러, 2021~2030 년에는 6.4%의 복합 성장률을 기록할 것으로 예상되며 글로벌 시장은 안정적인 성장을 유지할 것으로 기대된다.

2015 년부터 2020 년까지, 중국 의료기기 시장 규모는 3,125 억 5,000 만 위안에서 7,789 억 3,000 만 위안으로 성장했으며 연간 복합 성장률은 약 20.0%이다. 향후 시장 수요의 향상, 의료 산업에 대한 국가의 지원 및 의료기기 산업의 기술발전에 따라, 산업 고도화가 이루어 질 것이고, 의료기기 산업은 고속 성장의 좋은 추세를 계속 유지할 것이다. 그리고, 중저가 제품에서 고급 제품으로 수입 대체하는 과정을 실현하여 2030 년까지 의료기기 시장 규모는 24,924 억 위안, 2021 년부터 2030 년까지 복합 성장률은 11.9%에 달할 것으로 예상된다.

의료영상장비는 의료기기 업계에서 기술 장벽이 가장 높은 세분화된 시장이다. 시장 수요와 정책 배당금에 의해 중국 의료영상장비시장은 계속 성장할 것이고, 2030 년 시장 규모는 1,100 억 위안, 연평균 복합 성장률은 7.3%에 이를 것으로 예상된다.

첨단 의료장비의 연구개발에 요구되는 기술 수준이 매우 높다. 특히 다학과 교차, 지식 집약, 혁신 집약 산업으로, 장비 한 대를 개발하는 데 생물 의학 공학, 기계, 알고리즘, 전자 정보 등 많은 학문 분야의 지식이 필요하고, 연구 개발 주기도 길다.

따라서, 중국 의료기기 산업은 산업집중도가 낮고 기업규모가 작으며 중고가 시장에서 국산제품의 점유율이 낮았다. 최근 몇 년 동안 중국 국내 의료 장비의 전반적인 연구 개발 수준이 향상됨에 따라 일부 중국 국내 기업은 기술 혁신을 통해 점차 글로벌 브랜드와 어깨를 나란히 하는 목표를 달성하고 있다.



출처:랜잉의료 홈페이지

KIC 중국 뉴스

1. KIC 중국 2023 년 하계 창업심화 교육과정 모집 마감 임박!



2023년 하계 창업 심화 교육 과정

K-Maker Day "징진지 도시군 집중특강"

주최/주관
주최/주관: 글로벌혁신센터(KIC중국)
협력 기관: 중국 천진시 하이테크존/중국 당산시 하이테크존

...

...

...

...

모집대상

창업에 관심을 갖는 한국 유학생, 예비 창업자 및
기술형 스타트업 종사자 (중국어 가능자)
모집정원: 20명

모집일정

2023년 7월 6일(목) ~ 8월 5일(토)
합격자 발표: 2023년 8월 11일
* 온라인 개별 인터뷰(8월10일)

신청방법

QR코드를 스캔하여 참가신청서 작성후 메일 송부 (info@kicchina.org)

신청서 다운로드



참여지원

북경 외 중국 내 지역 참가자는 숙박 제공

행사일정 2023년 8월 21일~25일 (4박5일) *중국어 수업 배치되어 있음, 수업 및 산업시찰은 멘토단의 일정으로 인해 변동 가능

일정	시간	내 용	시간	내 용
8/21 (월) KIC중국	10:00-11:30	"법인설립 시 주의사항 및 리스크 관리" 킹앤우드엘리슨스 법률사무소 국제변호사 김보형	13:00-14:30	"투자유치 및 협력파트너 선정 시 유의사항" 딜로이트 차이나 한국서비스 그룹 리더 박상훈
			14:40-16:10	"뉴미디어 전략" 七彩嘉乡(北京)文化科技有限公司 동사장 郑舒阳(정슈양)
8/22 (화) KIC중국	10:00-11:30	"외자 중소기업이 중국에서의 발전전략 및 자본운영" 칭화-중국경영대학원 고급강사 宋思勤(송스친)	13:00-16:10	중국 산업정책 및 투자전문가
8/23 (수) KIC중국/ 천진시	10:00-11:30	"디지털 경제 및 중소기업 디지털 전환" 텐센트연구소 부비서장 闫德利(옌더리)	14:00-15:00	징동그룹(京东集团) 참관
			15:30-17:00	징동그룹-천진시 이동
8/24 (목) 천진시	9:30-12:00	중국 천진시 하이테크존/경제개발구 시찰	13:30-16:30	중국 천진시 하이테크존/경제개발구 시찰
			17:00-19:30	천진시-당산시 이동
8/25 (금) 당산시	9:30-12:00	중국 당산시 하이테크존 시찰	14:00-17:00	당산시-북경시 이동

연락처: +86-010-6780-8840 / +82-070-4084-1234 이메일: info@kicchina.org
KIC중국 주소: 北京市海淀区中关村创业大街昊海楼2层KIC中国

2. 2023 년 3 분기 “차이나·夢”인큐베이션&“차이나·路” 엑셀러레이션 모집공고

글로벌혁신센터(KIC 중국)는 혁신기술 기반의 성장 잠재력이 높은 유망한 기술 위주의 혁신기업(예비창업자 포함)을 발굴하여 글로벌 미래선도 기업으로의 성장을 지원하고자 매년 중국 현지에서 “차이나·夢” 인큐베이션&“차이나·路” 엑셀러레이션 프로그램을 진행합니다.

2023 년 3 분기 “CHINA·夢” 인큐베이션&“CHINA·路” 엑셀러레이션 프로그램을 곧 운영할 예정이니, 많은 참여 부탁드립니다.

KIC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center

글로벌혁신센터 2023년 3분기

“CHINA·夢” 인큐베이션 &
“CHINA·路” 엑셀러레이션

특허/상표 신청 지원 법인 설립 지원 창업 교육/대회 창업 공간

네트워킹 회계/세무 지원 투자 유치 멘토단

모집기간

2023.07.17
~2023.08.11

운영 기간

2023.08.17 ~ 10.11(8주)

모집요건

“CHINA·夢” 인큐베이션
중국 현지에서 혁신기술 기반의
기술위주로 창업을 희망하는
창업가, 혹은 중국 법인 설립이
3년이 넘지 않은 현지 기업가

“CHINA·路” 엑셀러레이션
중국에 법인을 설립 한 지 1년이
넘어 MVP를 보유하거나 매출이
최소 1년이상 발생한 기업

신청방법 및 문의

1. 하단 QR코드 스캔 후 KIC중국 홈페이지에서 신청서 다운로드
2. 신청서 작성 후 이메일 제출

문의처

글로벌혁신센터(KIC중국)
+86 010 6780 8840
+82 070 4084 1234



참가 신청하기

KIC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center

주간 중국 창업

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

KiC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center