

 **KEITI** 중국 주간 환경뉴스 브리핑 

구분	지역/분야	주요 내용	발표일자 / 기관	Page
산업동향	딥시크	* 딥시크 인공지능이 전망하는 중국 환경 보호 산업 발전, 주요 기업 AI 적용	2025.2.13. 전국연합환경학회	1
기업동향	기업동향	* 중국 환경 보호 기업 딥시크 인공지능 적용 통해 업무 스마트화 추세	2025.2.18. 북극성환보망	3
산업동향	산업영향	* 중국 딥시크 인공지능 등장으로 인한 환경 보호 산업에 미치는 영향	2025.2.8. 바이두	4
기업동향	기업동향	* 2024년 중국 환경 보호 산업 영업 수입 기준 50대 기업 리스트 및 변화	2024.11.8. 북극성환보망	5
수처리	스마트 물산업	* 2025년 중국 스마트 물산업 시장동향 및 향후 발전전망 분석	2025.1.14. 환경산업연구원	8
입찰공고	광둥성	* 위오단지 2차 기초시설 프로젝트 오수처리장 1기 탐찰·설계 입찰공고	2025.2.14., 수처리	11
	감숙성	* 서고 생활오수처리장 설비 개조 프로젝트 탐찰, 설계 입찰공고	2025.2.17., 수처리	12
	호북성	* 함저시 삼팔하편구 오수배관 건설 공정 설계 입찰공고	2025.2.18., 수처리	13

※ 참고: 중국 지역 및 기업 등 중문명칭은 한자 독음 기반으로 표기함

딥시크가 전망하는 중국 환경 보호 산업 발전

○ 딥시크 : 딥시크 인공지능이 전망하는 중국 환경 보호 산업 발전, 주요 기업 AI 적용 (2025.2.13., 전국연합환경상회)

▶ 중국 인공지능 딥시크가 전망하는 중국 환경 보호 산업 발전 추세와 기업들의 딥시크 적용 추세 (DeepSeek) 중국판 인공지능(AI) DeepSeek가 현재 큰 인기를 끌고 있으며, 딥시크에는 환경 보호 산업에 대한 다양하고 예리한 논평 기사가 끊임없이 등장하고 있는 것으로 파악됨. 일부는 전문적인 답변을 제시하고 있으며, AI의 지속적인 보급에 따라 AI의 길들이기는 더욱 전문적이고 세밀해지며, 더 정확한 답을 제시할 것으로 전망됨. 중국은 현재 ‘15.5’규획 (2026~2030년)을 준비하고 있는 가운데 중국 환경 보호 산업 발전 전망에 대한 딥시크의 답변은 다음과 같음[표1 참고]

<표1 : 딥시크가 예상한 중국 환경 보호 산업 발전 전망>

* 환율 적용 : 2025.2.18, 네이버 환율 기준 1위안=한화 198.12원

구분	주요 내용
1 중국 환경 보호 정책 동향	<ul style="list-style-type: none"> ·(탄소중립) 중국은 2030년 탄소 정점 도달, 2060년 탄소 중립 목표를 명확히 제시했으며, 이는 환경 보호 산업의 빠른 발전을 직접적으로 촉진할 것임. 이 목표를 달성하기 위해 중국 정부는 청정 에너지, 에너지 절약 및 배출 감소, 오염 관리 등 분야에 대한 투자를 확대할 것으로 파악됨 ·(‘14.5’의 연장) ‘14.5’ 계획 기간(2021-2025년) 동안 환경 보호 산업은 이미 고속 발전기에 진입했으며, ‘15.5’ 규획 기간(2026-2030년) 동안 정책 강도가 더욱 강화되고 환경 보호 투자 규모가 지속적으로 확대될 것으로 예상됨 ·(정책강화) 환경 보호 법규가 엄격해지고 있음. 최근 몇 년 동안 중국은 <대기오염방지법大气污染防治法>, <수질오염방지법水污染防治法>, <토양오염방지법土壤污染防治法> 등의 법규를 잇따라 발표했으며, 앞으로 법 집행이 더욱 엄격해져 환경 보호 시장의 수요가 증가할 것으로 전망됨
2 역사적 데이터 및 시장규모	<ul style="list-style-type: none"> ·(과거 시장규모) ‘13.5 규획’ 기간(2016-2020) 동안 중국 환경 보호 산업 규모는 약 4.5조 위안(한화 약 890조 원)에서 7.5조 위안(한화 약 1,483조 원)으로 성장했으며 연평균 성장률은 약 10%에 달했음. ‘14.5 규획’ 기간(2021-2025년) 동안 환경 보호 산업 규모는 12~15조 위안(한화 약 2,373~2,967조 원)에 달할 것으로 예상되며, 연평균 성장률은 10%-15%를 유지한 것으로 분석됨 ·(‘15.5’ 시장규모) 역사적 성장 추세에 기반하여, 환경 보호 산업은 ‘15.5 규획’(2026~2030년) 기간 동안 계속해서 높은 성장률을 유지할 것이며, 시장 규모는 20~30조 위안(한화 약 4,000~6,000조 원)에 이를 것으로 전망됨

구분	주요 내용
3 분야별 수요 분석	<ul style="list-style-type: none"> ·(대기관리) 공업 배출 기준이 엄격해지고 대기질 개선 수요가 증가함에 따라 대기 오염 관리 시장은 지속적으로 성장할 것이며, 특히 VOCs(휘발성 유기 화합물) 관리, 탈황 및 탈질 등의 분야 수요가 지속적으로 확대될 것으로 파악됨 ·(수처리) 수자원 부족과 수질 오염 문제는 여전히 심각하며, 오수 처리, 수자원 재활용, 농촌 수환경 관리 등의 분야에 대한 수요 증가할 것임 ·(고체폐기물) 폐기물 분류 정책의 전면적인 시행과 '폐기물 제로 도시(无废城市)' 건설은 고체폐기물 처리 시장의 빠른 성장을 촉진할 것이며, 특히 폐기물 소각과 자원 회수 등의 분야에 신규 수요가 있을 것으로 파악됨 ·(토양오염) <토양 오염 방지 및 통제법(土壤污染防治法)>의 시행으로 토양 정화 시장은 특히 산업 오염 현장 및 농업 토지 정화 분야에서 급속한 발전기에 진입할 것으로 예상됨 ·(신에너지) 신재생 에너지 및 에너지 절약 기술 분야는 탄소피크와 탄소중립 목표를 달성하기 위해 특히 태양광 및 풍력 등 신재생 에너지와 공업 에너지 절약, 건축 에너지 절약 등 에너지 절약 기술이 폭발적인 성장을 맞이할 것으로 전망됨
4 기술 진보와 혁신	<ul style="list-style-type: none"> ·(스마트화 디지털화) 환경 보호 기술과 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등의 기술의 융합은 환경 보호 장비의 효율성과 정확성을 높이고 산업 업그레이드를 촉진할 것임 ·(녹색기술혁신) 신재생 에너지 기술, 탄소 포집 및 저장(CCUS), 수소 에너지 등 신기술의 혁신은 환경 산업에 새로운 성장점을 가져올 것임 ·(국제기술협력) 중국 환경 보호 기업은 국제 협력을 통해 선진 기술을 도입하고 현지 솔루션을 수출하여 시장 규모를 더욱 확대할 것으로 파악됨
5 투자 및 재정 지원	<ul style="list-style-type: none"> ·(정부투자) 중국 정부의 환경 보호 분야 재정 지출이 해마다 증가하고 있으며, '15.5 계획' 기간 동안 특히 생태 복원, 오염 방지 및 녹색 인프라 건설 분야에서 높은 투자가 계속될 것으로 예상됨 ·(사회자본) 환경 보호 산업의 시장화 정도가 높아짐에 따라 사회 자본이 환경 보호 프로젝트에 더 많이 참여하여 시장 규모를 더욱 확대할 전망임
6 환경 보호 인식 제고	<ul style="list-style-type: none"> ·(녹색소비) 대중의 환경 보호에 대한 관심이 계속 높아지고 있으며, 신에너지 자동차, 에너지 절약 가전제품, 친환경 포장 등 녹색 소비 수요는 관련 산업의 발전을 촉진할 것임 ·(기업 사회적 책임) 점점 더 많은 기업이 환경 보호를 발전 전략에 포함시키고, 오염 방지와 에너지 절약 및 배출 감소에 적극적으로 참여하여 환경 보호 시장의 수요 증가를 촉진하고 있음
7 국제 환경	<ul style="list-style-type: none"> ·(글로벌 환경 보호 추세) 전 세계적으로 기후 변화와 환경 보호에 대한 중요성이 계속 높아지고 있으며, 중국의 환경 보호 기업들은 국제 시장 경쟁에 더 많이 참여하여 기술 수출과 시장 규모 확장을 추진할 것임
8 경제 구조 조정	<ul style="list-style-type: none"> ·(녹색경제전환) 중국 경제는 고오염, 고에너지 소비의 전통적인 모델에서 녹색 저탄소 경제로 전환하고 있으며, 환경 보호 산업은 경제 구조 조정의 중요한 전환 포인트가 될 것으로 전망됨

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전국연합환경성학회(2025.2.13.기자), [KEITI 한국환경산업기술원 중국사무소](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA3OTM1NTYwNg==&mid=2649384141&idx=2&sn=8ec08babe90fec68fd5da9fccd2701&chksm=86d4ccab62472d5463358ca4bdc6929a193b9ec9bab7abc5993c11084ac84028701919bd5726&scene=27, 2025.2.19. 접속</p>
</div>
<div data-bbox=)

중국 환경 보호 기업들의 딥시크 적용 사례

○ 기업동향 : 중국 환경 보호 기업 딥시크 인공지능 적용 통해 업무 스마트화 추세 (2025.2.18., 북극성환경보호망)

▶ 중국 환경 보호 기업들의 딥시크 인공지능 적용 통해 다양한 작업 스마트화 전환 추세 (기업동향) 2025년 춘절 이후 중국 환경 보호 시장에서는 대규모 AI 모델이 주도하는 산업 혁신이 전례 없는 속도로 진행되고 있는 것으로 파악됨. 현재 딥시크는 중국 전국 많은 수자원 그룹과 환경 보호 기업의 시스템에 적용되어 스마트 워터 및 고체폐기물 처리 등 다양한 작업을 추진하고 있음. 향후 기술이 더욱 발전함에 따라 더 많은 기업이 딥시크에 연결하여 스마트 변환을 촉진할 것으로 예상됨[표2 참고]

<표2 : 중국 환경 보호 기업 딥시크 적용 사례>

구분	구분	주요 내용
1	성도환경그룹 (成都环境集团)	·(수자원) 2월 17일, 성도환경그룹은 성도 최초의 수자원 환경 대규모 플랫폼 구축을 완료하고 DeepSeek-R1 671B 만혈판(满血版) 모델을 성공적으로 적용함
2	심천환경수무그룹 (深圳环境水务集团)	·(인공지능) 2월 13일, 심천환경수무그룹은 DeepSeek-R1 671B 만혈판(满血版) 모델에 정식으로 접속하여 그룹 환경보호 플랫폼의 AI 역량을 강화함
3	애력태이 (艾力泰尔)	·(홍수방지) 최근 애력태이 기업은 딥시크 모델을 공식적으로 자사의 수문 스마트 서비스 플랫폼에 통합하여 홍수 방지 및 재해 감소, 수자원 관리, 물생태 건설, 물환경 보호 등 핵심 사업에 'AI 유전자'를 탑재하고, 업계 스마트화의 새로운 장을 열었음
4	위파격 (威派格)	·(스마트화) 위파격의 '하도(河图) AI' 플랫폼은 최근 딥시크 시리즈 대형 모델에 접속하여 다중 모드 데이터 처리와 지능형 분석을 지원하며, 스마트 오수처리장, 관망 조절 등의 분야에 적용하여 물 공급 전체 과정의 감지, 조정 및 고장 진단 능력을 향상시킴
5	산과지능 (山科智能)	·(모델적용) 최근 산과지능은 딥시크 시리즈 최신 DeepSeek-R1 모델의 적용을 성공적으로 완료했으며, 이 성과는 기업이 인공지능 주도의 지능화 응용 분야에서 중대한 돌파구를 마련한 것으로 평가됨
6	금과환경 (金科环境)	·(모델융합) 수처리 AI 운영 관리 플랫폼이 전면 업그레이드를 거쳐 최신 딥시크 모델과 성공적으로 융합시켜 정확성을 제고함
7	중핵환경산업투자주식유한공사 (中核环境产业投资股份有限公司)	·(프로젝트) AI 모델 오수처리장 적용 프로젝트를 정식 추진하였으며, 이는 중국내 최초로 AI 모델 기술을 깊이 융합한 스마트 수자원 프로젝트로 평가됨. 중국 최초의 산업 대형 모델인 지능공장을 기반으로 딥시크 대형 모델에 접속하여 사물인터넷과 클라우드 컴퓨팅 등 관련 기술을 결합하고, 실시간으로 공정을 최적화함
8	남경환경그룹유한공사 (南京环境集团有限公司)	·(음식물폐기물) 최근 강북(江北) 폐기물 종합 처리 센터는 강소성에서 음식물폐기물 처리 규모가 가장 큰 처리 시설로, 인공지능 기업 딥시크(DeepSeek)가 독자적으로 개발한 대형 모델 DeepSeek-R1을 성공적으로 적용하여 현지화 배치를 완료하였음

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2025.2.18.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20250218/1427742.shtml>, 2025.2.19. 접속

딥시크 등장으로 인한 환경 보호 산업 변화 전망

- 산업동향 : 중국 딥시크 인공지능 등장으로 인한 환경 보호 산업에 미치는 영향 (2025.2.8., 바이두)
- ▶ 환경 보호 산업 인공지능 접목 통해 데이터 수집 역량 확대 및 자원 최적화 재활용 기대 (산업영향) 딥시크는 인공지능과 빅데이터 기술에 집중하는 회사로, 그 기술과 솔루션은 환경 보호 산업에서 광범위한 응용 잠재력을 가지고 있는 것으로 파악됨. 환경 보호 산업에서 딥시크가 미칠 영향은 다음과 같음[표3 참고]

<표3 : 중국 딥시크 인공지능 등장으로 인한 환경 보호 산업 영향 분석>

구분	주요 내용
1	실시간 데이터 수집 및 처리 ·(효율제고) 딥시크는 사물인터넷(IoT) 장비, 센서 및 위성 원격 감지 기술을 통해 대기 질, 수질, 토양 오염, 소음 수준 등과 같은 환경 데이터를 실시간으로 수집할 수 있음. 이를 기반으로 다중 소스 데이터 융합, 이상 감지 및 조기 경보 수준이 제고될 것으로 파악됨
2	스마트 오염 관리 ·(정확한 오염원 식별) AI 알고리즘은 데이터 분석을 통해 오염원(산업 배출구, 불법 배출 지점 등)을 정확하게 찾아내고 지리 정보 시스템 기술과 결합하여 오염원 분포도를 생성하여 처리에 과학적 근거를 제공할 수 있을 것으로 예상됨
3	자원 최적화와 재활용 ·(순환경제) 데이터 분석을 통해 기업 또는 도시의 자원 소비(물, 전기, 에너지 등)를 모니터링하고 낭비 되는 부분을 식별하고 최적화를 제안할 수 있을 것임. 또한 제품 수명 주기 관리를 최적화하고 자원 소비와 폐기물 발생을 줄이는 등 기업이 순환 경제 모델을 설계하는 데 도움이 될 수 있을 것으로 파악됨
4	대중참여와 교육 ·(환경 데이터 시각화) 딥시크는 복잡한 환경 데이터를 이해하기 쉬운 그래프, 지도 또는 동적 시각화 콘텐츠로 변환하여 대중이 환경 상태를 이해하는 데 도움을 줄 수 있음
5	정책수립 및 평가 ·(데이터 지원) 딥시크는 정부에 빅데이터 기반 정책 조안을 제공할 수 있습니다. 예를 들어, 도시 교통 데이터와 공기 질 간의 관계를 분석하여 차량 제한 정책을 제안하거나 신에너지 자동차의 보급을 제안할 수 있음
6	기업 환경 보호 준법 ·(배출 모니터링) 딥시크는 기업이 배출 데이터(이산화탄소, 폐수, 폐가스 등)를 실시간으로 모니터링하고 자동으로 보고서를 생성하여 기업이 환경 보호 규정을 준수하도록 보장할 수 있음
7	기후변화대응 ·(탄소배출 모니터링 및 계산) AI 기술을 통해 기업, 도시 또는 국가의 탄소 배출량을 정확하게 계산하여 탄소 감축 목표와 경로를 수립하는 데 도움을 줄 수 있음
8	생태 보호와 생물 ·(야생동물 모니터링) 이미지 인식과 음성 인식 기술을 통해 야생 동물의 활동 상황을 모니터링하여 멸종 위기 종을 보호하는 데 도움을 줄 수 있을 것으로 기대됨

<자료 : 바이두 기사 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 바이두(2025.2.8.기사), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823470474797501062&wfr=spider&for=pc>, 2025.2.19. 접속

2024년 중국 환경 보호 50대 기업 및 주요 변화

○ 기업동향 : 2024년 중국 환경 보호 산업 영업 수입 기준 50대 기업 리스트 및 변화 (2024.11.8., 북극성환경보호망)

▶ 2024년 중국 50대 환경 보호 기업 리스트 발표, 10개 기업 신규 추가, 10개 기업 퇴출 (50대 기업) 2024년 11월 14일 심천시에서 개최된 ‘2024 중국 생태 환경 산업 발전 회의 및 환경 상장 기업 포럼(2024中国生态环境产业发展大会暨环境上市公司论坛)’에서 2024년 중국 환경 기업 영업수입 상위 50위 목록이 발표되었음. 동 50대 기업은 다음과 같음[표4 참고]

<표4 : 2024년 중국 50대 환경 보호 기업>

순위	기업 명칭	순위	기업 명칭
1	중국광대환경(그룹)유한공사(中国光大环境(集团)有限公司)	26	중절능환경보호주식유한공사(中节能环境保护股份有限公司)
2	북공수무그룹유한공사(北控水务集团有限公司)	27	절강위명환보주식유한공사(浙江伟明环保股份有限公司)
3	북경생태환경보조주식유한공사(北京首创生态环保集团股份有限公司)	28	대당환경산업그룹주식유한공사(大唐环境产业集团股份有限公司)
4	중경수무환경공고그룹유한공사(重庆水务环境控股集团有限公司)	29	남방중금환경주식유한공사(南方中金环境股份有限公司)
5	영봉환경과기그룹주식유한공사(盈峰环境科技集团股份有限公司)	30	계적환경과기발전주식유한공사(启迪环境科技发展股份有限公司)
6	한람환경주식유한공사(瀚蓝环境股份有限公司)	31	중국천영주식유한공사(中国天楹股份有限公司)
7	중국수무그룹유한공사(中国水务集团有限公司)	32	중산공용사업그룹주식유한공사(中山公用事业集团股份有限公司)
8	심천시환경수무그룹유한공사(深圳市环境水务集团有限公司)	33	복룡마그룹주식유한공사(福龙马集团股份有限公司)
9	복건룡정환보주식유한공사(福建龙净环保股份有限公司)	34	절강성환보그룹유한공사(浙江省环保集团有限公司)
10	보무그룹환경자원과기유한공사(宝武集团环境资源科技股份有限公司)	35	천진창업환보그룹주식유한공사(天津创业环保集团股份有限公司)
11	북경고능사대환경기술주식유한공사(北京高能环境科技股份有限公司)	36	월봉환보전력유한공사(粤丰环保电力有限公司)
12	산둥성환보발전그룹유한공사(山东省环保发展集团有限公司)	37	절강부춘강환보열전주식유한공사(浙江富春环保热电股份有限公司)
13	중신환경투자그룹유한공사(中信环境投资集团有限公司)	38	국가전투그룹원태환보주식유한공사(国家电网集团元泰环保股份有限公司)
14	북경벽수원과기주식유한공사(北京碧水源科技股份有限公司)	39	중절능국정환보과기주식유한공사(中节能国际环保科技股份有限公司)
15	동비남자원리용주식유한공사(东飞南资源利用股份有限公司)	40	동강환보주식유한공사(东江环保股份有限公司)
16	북경청신환경기술주식유한공사(北京清研环境技术股份有限公司)	41	녹색동력환보그룹주식유한공사(绿色动力环保集团股份有限公司)
17	성도시흥용환경주식유한공사(成都市兴蓉环境股份有限公司)	42	교은성시관리주식유한공사(侨银城市管理股份有限公司)
18	강서홍성환경주식유한공사(江西洪城环境股份有限公司)	43	절능금강환경공고유한공사(浙能锦江环境控股有限公司)
19	중원환보주식유한공사(中原环保股份有限公司)	44	중재자원환경주식유한공사(中再资源环境股份有限公司)
20	상해실업환경공고유한공사(上海实业环境控股有限公司)	45	광주환투영흥그룹주식유한공사(广州村妇岭集团股份有限公司)
21	중국수무투자그룹유한공사(中国水务投资集团有限公司)	46	소주사정과기주식유한공사(苏州仕净科技股份有限公司)
22	성발환경주식유한공사(城发环境股份有限公司)	47	취광과기(항주)주식유한공사(聚光科技(杭州)股份有限公司)
23	상해환경그룹주식유한공사(上海环境集团股份有限公司)	48	왕능환경주식유한공사(旺能环境股份有限公司)
24	경진장비주식유한공사(景津装备股份有限公司)	49	운남수무투자주식유한공사(云南水务投资股份有限公司)
25	옥화전환경발전그룹주식유한공사(玉禾田环境发展集团股份有限公司)	50	중환보수무투자유한공사(中环保水务投资有限公司)

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 영업수입 200억(한화 약 3.9조 원) 넘는 기업은 3개, 전반적으로 영업수입 증가한 것으로 파악 (주요변화) 2024년 기업 명단에 따르면, A주(A-shares, 상하이 및 선전 증권거래소) 상장 기업은 34개, 홍콩 주식 상장 기업은 7개, 싱가포르 상장 기업은 1개, 비상장 기업은 8개인 것으로 집계되었음. 기업 규모 측면에서 영업수입이 200억 위안(한화 약 3.9조 원)을 넘는 3개 기업은 광대환경(光大环境), 북공수무(北控水务), 수창환보(首创环保)이며, 100억~200억 위안(한화 약 1.9~3.9조 원)은 9개로 2023년도에 비해 5개 증가했으며, 50억~100억 위안(한화 약 1~1.9조 원)은 22개로 2023년도에 비해 2개 증가하였음. 50억 위안(한화 약 1조 원) 이하의 16개 기업은 2023년도에 비해 6개 감소한 것으로 분석됨. 2024년 50대 기업 리스트에 신규 추가된 기업은 다음과 같음[표5 참고]

<표5 : 2024년 중국 50대 환경 보호 기업에 신규 추가된 10개 기업>

순위	기업 명칭	순위	기업 명칭
1	중국수무그룹유한공사(中国水务集团有限公司)	6	절강성환보그룹유한공사(浙江省环保集团有限公司)
2	심천시환경수무그룹유한공사(深圳市环境水务集团有限公司)	7	절강부춘강환보열전주식유한공사(浙江富春江环保热电股份有限公司)
3	산둥성환보발전그룹유한공사(山东省环保发展集团有限公司)	8	중재자원환경주식유한공사(中再资源环境股份有限公司)
4	동비남자원리용주식유한공사(东飞南资源利用股份有限公司)	9	광주환투영흥그룹주식유한공사(广州环投永兴集团股份有限公司)
5	중절능환경보호주식유한공사(中节能环境保护股份有限公司)	10	소주사정과기주식유한공사(苏州仕净科技股份有限公司)

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(퇴출기업) 2024년 신규 추가된 기업이 10개인 동시에, 퇴출된 기업도 10개가 있는 것으로 파악됨. 특히 주목을 끄는 기업은 2023년 2위에 달했던 격림미주식유한공사(格林美股份有限公司)로 2024년 영업수입 50대 순위에서는 물러난 것으로 알려짐. 2024년 중국 환경 기업 영업수입 매출 상위 50대 리스트에서 제외된 10개 기업은 다음과 같음[표6 참고]

<표6 : 2024년 중국 50대 환경 보호 기업 리스트에서 제외된 10개 기업>

순위	기업 명칭	순위	기업 명칭
1	격림미주식유한공사(格林美股份有限公司)	6	강달국제환보유한공사(康达国际环保有限公司)
2	중경삼봉환경그룹주식유한공사(重庆三峰环境集团股份有限公司)	7	중절능찰한생태환경주식유한공사(中节能钱又生态环股份有限公司)
3	절강비달환보과기주식유한공사(浙江泰达环保科技股份有限公司)	8	안휘박세과환보과기주식유한공사(安徽博世环保科技股份有限公司)
4	북경동방원림환경주식유한공사(北京东方园林环境股份有限公司)	9	항천개천환보과기주식유한공사(航天凯天环保科技有限公司)
5	중환환해과기그룹주식유한공사(中环寰宇科技集团股份有限公司)	10	유이리환보과기그룹주식유한공사(维利环保科技股份有限公司)

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2024.11.18.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20241118/1411237.shtml>, 2025.2.16. 접속

▶ (참고자료) 2023년 중국 50대 환경 보호 기업 리스트, 중국광대환경(그룹)유한공사 계속 1위

<표7 : 2023년 중국 50대 환경 보호 기업(영업수입 기준)>

순위	기업 명칭	순위	기업 명칭
1	중국광대환경(그룹)유한공사 (中国光大环境(集团)有限公司)	26	대당환경산업그룹주식유한공사 (大唐环境产业集团股份有限公司)
2	격림미주식유한공사 (格林美股份有限公司)	27	남방중금환경주식유한공사 (南方中金环境股份有限公司)
3	북공수무그룹유한공사 (北控水务集团有限公司)	28	복룡마그룹주식유한공사 (福龙马集团股份有限公司)
4	북경수창생태환보그룹주식유한공사 (北京首创生态环保集团股份有限公司)	29	중신환경기술유한공사 (中信环境技术有限公司)
5	한람환경주식유한공사 (瀚蓝环境股份有限公司)	30	녹색동력환보그룹주식유한공사 (绿色动力环保集团股份有限公司)
6	영봉환경과기그룹주식유한공사 (盈峰环境科技集团股份有限公司)	31	천진창업환보그룹주식유한공사 (天津创业环保集团股份有限公司)
7	북건룡정환보주식유한공사 (福建龙净环保股份有限公司)	32	절강위명환보주식유한공사 (浙江伟明环保股份有限公司)
8	보무그룹환경자원과기유한공사 (宝武集团环境资源科技有限公司)	33	절강비달환보과기주식유한공사 (浙江菲达环保科技股份有限公司)
9	북경고능시대환경기술주식유한공사 (北京高能时代环境技术股份有限公司)	34	국가전투그룹원달환보주식유한공사 (国家电投集团远达环保股份有限公司)
10	북경벽수원과기주식유한공사 (北京碧水源科技股份有限公司)	35	중절능국정환보과기주식유한공사 (中节能国祯环保科技股份有限公司)
11	상해실업환경공고유한공사 (上海实业环境控股有限公司)	36	절능금강환경공고유한공사 (浙能锦江环境控股有限公司)
12	북경청신환경기술주식유한공사 (北京清新环境技术股份有限公司)	37	교은성시관리주식유한공사 (侨银城市管理股份有限公司)
13	중경수무그룹주식유한공사 (重庆水务集团股份有限公司)	38	동강환보주식유한공사 (东江环保股份有限公司)
14	강서홍성환경주식유한공사 (江西洪城环境股份有限公司)	39	운남수무투자주식유한공사 (云南水务投资股份有限公司)
15	성도시흥용환경주식유한공사 (成都市兴蓉环境股份有限公司)	40	중산공용사업그룹주식유한공사 (中山公用事业集团股份有限公司)
16	월봉환보전력유한공사 (粤丰环保电力有限公司)	41	취광과기(항주)주식유한공사 (聚光科技(杭州)股份有限公司)
17	계적환경과기발전주식유한공사 (启迪环境科技发展股份有限公司)	42	북경동방원림환경주식유한공사 (北京东方园林环境股份有限公司)
18	중국천영주식유한공사 (中国天楹股份有限公司)	43	왕능환경주식유한공사 (旺能环境股份有限公司)
19	중국수무그룹유한공사 (中国水务集团有限公司)	44	중환환혜과기그룹주식유한공사 (中环寰慧科技集团股份有限公司)
20	성발환경주식유한공사 (城发环境股份有限公司)	45	강달국제환보유한공사 (康达国际环保有限公司)
21	상해환경그룹주식유한공사 (上海环境集团股份有限公司)	46	중환보수무투자유한공사 (中环保水务投资有限公司)
22	중원환보주식유한공사 (中原环保股份有限公司)	47	중절능철한생태환경주식유한공사 (中节能铁汉生态环境股份有限公司)
23	중경삼봉환경그룹주식유한공사 (重庆三峰环境集团股份有限公司)	48	광서박세과환보과기주식유한공사 (广西博世科环保科技股份有限公司)
24	경진환보주식유한공사 (景津环保股份有限公司)	49	항천개천환보과기주식유한공사 (航天凯天环保科技股份有限公司)
25	옥화전환경발전그룹주식유한공사 (玉禾田环境发展集团股份有限公司)	50	유이리환보과기그룹주식유한공사 (维尔利环保科技集团股份有限公司)

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2024.11.18.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20241118/1411237.shtml>, 2025.2.16. 접속
출처 : 북극성환경보호망(2023.12.18.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20231218/1350471.shtml>, 2025.2.16. 접속

2025년 중국 스마트 물산업 발전전망

○ 스마트 물산업 : 2025년 중국 스마트 물산업 시장동향 및 향후 발전전망 분석 (2025.1.14., 환경산업연구원)

▶ 중국 스마트 물산업 2023년 시장규모 188억 위안에서 2027년 280억 위안으로 확대 전망

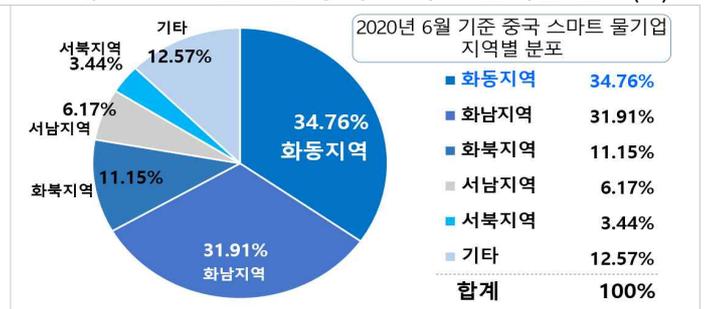
(시장규모) 스마트 물산업은 스마트 도시의 중요한 부분으로 도시 상수도, 배수, 오수처리 시스템의 스마트화 수준을 향상시켜 도시 생태문명 건설을 강력하게 뒷받침 해줄 것으로 기대되고 있음. 따라서 스마트 도시 건설이 확대됨에 따라 스마트 물산업 규모도 지속적으로 확대될 것으로 파악됨. 환경정보망(华经情报网) 데이터에 의하면 중국 스마트 물산업 시장규모는 2023년 188억 위안(한화 약 3.7조 원)에서 2027년 280억 위안(한화 약 5.5조 원)에 달할 것으로 전망됨[그래프1 참고]

(지역분포) 지역별 기업분포로 보면 중국 스마트 물기업은 주로 화동지역 및 화남지역에 분포되어 있는 것으로 집계되었음. 화동지역이 34.76%으로 가장 많고 화남지역은 31.91%로 그 뒤를 이었음. 화동·화남지역에 집중된 중국 스마트 물기업 지역 분포는 지역 경제 발전 및 ICT기술 수준과 직결된다는 것을 유추할 수 있음[그래프2 참고]

<그래프1 : '22~'27년 중국 스마트 물산업 시장규모(억 위안)>



<그래프2 : '20년 6월 중국 스마트 물기업 분포(%)>



* 환율 적용 : 2025.2.18, 네이버 환율 기준 1위안=한화 198.12원

<자료 : 환경산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

<표8 : 중국 스마트 물산업 핵심 기업 주요 현황>

기업 명칭	소재지	2022년 영업수입(억 위안)	영업 지역
1 대우절수(大禹节水)	감숙성	34.01(약 6,734억 원)	서북, 화북
2 위파격(威派格)	상해시	10.57(약 2,092억 원)	중국 전역
3 한위과기(汉威科技)	하남성	23.95(약 4,742억 원)	중국 전역
4 신천과기(新天科技)	하남성	11.22	화동, 화중
5 삼천지혜(三川智慧)	강서성	13.32	화동, 화북
6 화달과기(和达科技)	절강성	4.71	화동
7 산과지능(山科智能)	절강성	5.64	화동
8 청도적성(青岛积成)	산둥성	4.88	중국 전역
9 매척주식(迈拓股份)	강소성	3.58	화동, 화북
10 중과물련(中科物联)	강소성	0.94	중국 전역

* 환율 적용 : 2025.2.18, 네이버 환율 기준 1위안=한화 198.12원

<자료 : 환경산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ **기업 운영원가 절감, 사고 위험 감소, 협동운영 관리모델 구축, 스마트 의사결정 등 주요 장점**
(주요효과) 물산업과 첨단 정보통신기술의 융합발전을 통해 기업은 ① 기업 운영원가 절감 ② 사고 위험 감소 ③ 협동운영 관리모델 구축 ④ 스마트 의사결정 등 다양한 효과를 볼 수 있을 것으로 파악됨. 세부내용은 다음과 같음[표9 참고]

<표9 : ‘물산업 + 정보통신기술 융합발전’ 스마트 물산업 4대 주요 장점>

구분	주요내용
① 기업 운영원가 절감	·(원가절감) 물산업의 스마트화를 통해 원격 모니터링 및 각종 수처리 시설·설비 실시간 운행 상황을 모니터링 할 수 있으며, 설비 운행상황을 집중 제어할 수 있을 것으로 전망되어 인력·물자·재정 등을 절약하고 운영비용을 효과적으로 낮출 수 있음
② 사고 위험 감소	·(신속대응) 사물인터넷 등 정보통신기술을 활용하여 다양한 설비와 업무 데이터를 통합할 수 있으며 이상 징후 발생 시, 실시간으로 파악하여 신속한 대응이 가능할 것으로 파악됨. 비상대응능력 제고를 통해 안전하고 지속적인 물 공급이 가능할 것임
③ 협동운영 관리모델 구축	·(효율제고) 기업들이 구축한 각종 데이터와 업무 프레임워크 통일화를 통해 기업간·부서간 업무 흐름을 원활하게 하고 일체화된 공동운영 관리모델 구축을 통해 전반적으로 업무 비용을 절감하고 종합관리 효율을 제고할 수 있을 것으로 파악됨
④ 스마트 의사결정	·(정확성 제고) 물산업에 정보통신기술 접목을 통해 빅데이터 분석이 심화될 것으로 파악되며 기존 인위적인 의사결정에서 스마트 의사결정으로 전환되어 기업의 의사결정에 신속성과 효율성이 제고될 것으로 전망됨

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

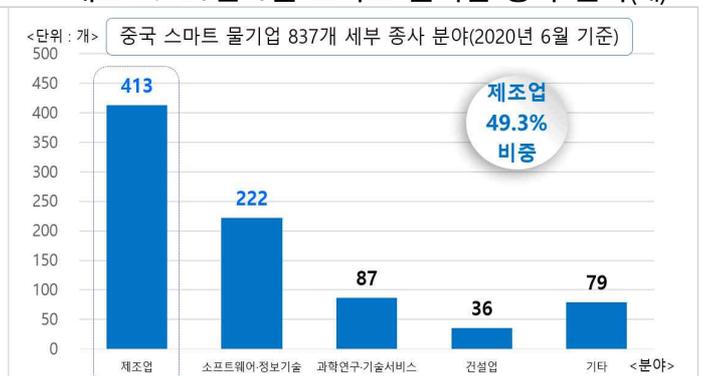
▶ **중국 스마트 물기업 등록수량 매년 증가 추세, 종사 분야는 제조업이 전체의 49.3% 비중**
(기업수량) 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 중국 스마트 물기업 등록수량은 매년 증가 추세로 2012년 599개 기업에서 2020년 10,722개로 8년간 약 17.9배 증가한 것으로 조사되었음. 2021년 1~7월 기준 6,687개 스마트 물기업이 등록되어 관련 기업수량이 매년 증가하고 있음을 알 수 있음[그래프3 참고]

(스마트 물기업) 그중 2020년 6월 기준 스마트 물기업은 837개로 집계되었는데 제조업에 종사하는 스마트 물기업이 413개로 가장 많았고 소프트웨어·정보기술 관련 분야 기업이 222개로 그 뒤를 이었음[그래프4 참고]

<그래프3 : '12~'21년 중국 스마트 물기업 등록현황(개)>



<그래프4 : '20년 6월 스마트 물기업 종사 분야(개)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 전통적인 환경보호산업에 사물인터넷, 빅데이터, 5G 등 첨단기술 접목한 융합발전 전망

(정책동향) 최근 몇 년 동안 중국은 스마트 물산업 관련 정책을 지속적으로 발표하고 있는 추세임. 도시 물 공급규모가 확대됨에 따라 급배수관망 규모도 빠른 속도로 증가하고 있는 것으로 파악됨. 특히 지역별로 분산된 관망·사용자·펌프장·오수처리장 등 전반적인 물산업에 대한 정확하고 빠른 관리수요가 증가하고 있어 향후 스마트 물산업은 지속적으로 확대될 것으로 전망됨. 2018~2021년 발표된 스마트 물산업 관련 5개 정책은 다음과 같음[표10 참고]

<표10 : 2018~2021년 중국 스마트 물산업 관련 5개 주요 정책 정리>

발표 시기	발표기관	정책명칭	주요내용
2019.6.	수리부	<스마트 수리 총체방안> (智慧水利总体方案)	·(기술융합) 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷, 빅데이터, 인공지능(AI), 원격 모니터링 등 신기술과 융합하여 전반적인 스마트 수처리 체계 구축 등
2019.6.	수리부	<수리망 정보 수준 제고 3년 행동방안> (水利网信水平提升三年行动方案(2019-2021年))	·(빅데이터) 수처리 네트워크 및 빅데이터 관리 강화, 물 절약 및 수자원 모니터링 능력 제고, 강·호수·토양 원격 모니터링 강화 등
2020.7.	발전개혁위원회	<신형 도시화 건설 단점보완 작업 실시 및 현금 도시 스마트화 개조 추진 가속화 관련 통지> (关于加快落实新型城镇化建设补短板强弱项工作有序推进县城智慧化改造的通知)	·(데이터화) 신형 도시화 건설 중점방향으로 현금 도시 공공 인프라시설 데이터화 개조·건설 추진 ·(인프라시설) 교통, 수력발전소 등 행정 분야 데이터 체계 개조·건설 가속화 ·(5G 네트워크) 신형 인프라시설 건설 추진, 5G 네트워크 상용화 추진 등
2021.3.	국무원	<‘14.5’ 계획 및 2035년 장기 목표> (“十四五”规划和2035远景目标纲要)	·(첨단기술) 신형 스마트도시 건설 단계적으로 추진, 사물인터넷 감지시설 및 통신시스템 등을 공공 인프라시설과 통합건설 추진, 사물인터넷 기반 스마트 수처리 체계 업그레이드 및 건설 추진 등 ·(지표수질) 지표수 3급 이상 우수수체 비율 2020년 83.4%에서 2025년 85% 달성 ·(수질오염) 화학적 산소요구량 및 암모니아성 질소 각각 8% 감소 ·(흑취수체) 흑취수체 및 열(劣)V급수 수질 단면 기본적으로 제거 ·(슬러지처리) 도시 슬러지 무해화 처리율 90% 도달
2024.2.	생태환경부 발전개혁위원회	<제2차 지역재생수 재활용 시범도시 명단> (第二批区域再生水循环利用试点城市名单)	·(재생수) 하북성, 산서성, 내몽고, 절강성, 산둥성, 호북성, 사천성 등 19개 지역 재생수 순환이용 시범도시 리스트 발표, 탄소 저감, 오염 감소, 녹색 확대 및 성장 촉진 경로 모색 등

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 화경산업연구원(2025.1.14.기재), <https://caifuhao.eastmoney.com/news/20250114143050871016090>, 2025.2.18. 접속

출처 : 소후망(2024.2.1.기재), https://it.sohu.com/a/755688678_121820415, 2025.2.18. 접속

출처 : 화경정보망(2023.6.8.기재), <https://www.huaon.com/channel/trend/901638.html>, 2025.2.18. 접속

출처 : 북극성환경보호망(2022.2.27.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20230727/1321829.shtml>, 2025.2.18. 접속

출처 : 자연자문(2022.2.27.기재), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1725898203078759707&wfr=spider&for=pc>, 2025.2.18. 접속

출처 : 전첨산업연구원(2021.7.30기재), <https://www.qianzhan.com/wenda/detail/210728-842e5d2c.html>, 2025.2.18. 접속

프로젝트 입찰공고

<KEITI 중국사무소 차목승 연구원>

위오단지 2차 기초시설 프로젝트 오수처리장 1기 탐찰·설계 입찰공고 (粤澳园区二期基础设施项目污水处理厂一期工程勘察, 初步设计招标公告)

프로젝트 기본 정보											
발주지역	광둥성 강문시(广东省江门市)	발표시기	2025년 2월 14일								
투자총액	8,000만 위안(한화 약 159억 원)	분류	수처리								
프로젝트 소개											
<p><input type="checkbox"/> 사업 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 프로젝트는 광둥성 강문시에 위치하며, 강문시신회구개발투자유한공사에서 투자 건설함. 이번공정은 위오오수처리장 건설이며, 오수처리 5,000m³/d에서 15,000m³/d까지 확대임. 완공 후 오수처리장 유출수의 COD, 암모니아 질소는 「지표수 품질표준」 IVfb 배수 표준 및 「도농오수처리장 오염물질 배출표준」 1급 A표준에 부합해야 함. 공정주기는 40일(탐찰 15일, 설계 25일), 투자총액 8,000만 위안(약 159억 원) 101만 위안(약 2억 원)으로 책정됨 ○ (입찰공고 대리기업) 광둥성건동공정관리유한공사(广东省建东工程监理有限公司) <p><input type="checkbox"/> 입찰자격 조건</p> <table border="1"> <tr> <td>기본자격</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비 </td> </tr> <tr> <td>기업신용</td> <td>· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유</td> </tr> <tr> <td>자격요구</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · (탐찰부분) 공정탐찰종합 갑급 또는 공정탐찰(암석토목 공정 전문) 을급 이상(工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级及以上资质) 보유 · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 토목공정서(암석·토목)분야 및 고급공정사 직함 보유(国家注册土木工程师(岩土)资格, 同时具有相关专业高级工程师及以上职称) 보유 </td> </tr> <tr> <td>기타사항</td> <td>· 컨소시엄 불가</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (제안서 취득·제출방법) 전국(광둥성) 공공자원거래플랫폼(https://ygp.gdzwfw.gov.cn)에서 다운로드·제출 가능함 - (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨 ○ (개찰결과) 전국(광둥성) 공공자원거래플랫폼(https://ygp.gdzwfw.gov.cn) 등에서 확인 가능함 ○ (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함 				기본자격	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비 	기업신용	· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유	자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (탐찰부분) 공정탐찰종합 갑급 또는 공정탐찰(암석토목 공정 전문) 을급 이상(工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级及以上资质) 보유 · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 토목공정서(암석·토목)분야 및 고급공정사 직함 보유(国家注册土木工程师(岩土)资格, 同时具有相关专业高级工程师及以上职称) 보유 	기타사항	· 컨소시엄 불가
기본자격	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비 										
기업신용	· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유										
자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (탐찰부분) 공정탐찰종합 갑급 또는 공정탐찰(암석토목 공정 전문) 을급 이상(工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级及以上资质) 보유 · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 토목공정서(암석·토목)분야 및 고급공정사 직함 보유(国家注册土木工程师(岩土)资格, 同时具有相关专业高级工程师及以上职称) 보유 										
기타사항	· 컨소시엄 불가										
발주처 및 연락방식											
발주처	강문시신회구개발투자유한공사(江门市新会区开发投资有限公司)										
연락처	0750-6262908										
입찰제안서 취득 및 제출											
취득	기간	2월 14일 ~ 3월 7일 9시까지									
	방식	(온라인구매) 전국(광둥성) 공공자원거래플랫폼(https://ygp.gdzwfw.gov.cn)									
	비용	없음									
제출	기간	3월 7일 9시까지									
	장소	(온라인제출) 전국(광둥성) 공공자원거래플랫폼(https://ygp.gdzwfw.gov.cn)									

서고 생활오수처리장 설비 개조 프로젝트 탐찰, 설계 입찰공고
(西固生活污水厂设备更新改造项目勘察, 设计招标公告)

프로젝트 기본 정보													
발주지역	감숙성 란주시(甘肃省兰州市)	발표시기	2025년 2월 17일										
투자총액	15,000만 위안(한화 약 296억 원)	분류	수처리										
프로젝트 소개													
<p><input type="checkbox"/> 사업 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 프로젝트는 감숙성 란주시에 위치하며, 란주시성시발전투자유한공사에서 투자 건설함. 이번공정은 오수처리장 확장 및 설비 개조로 설계규모는 10만m³/d까지 확대함. 설비개조는 미세 격자창, 양수펌프, 폭기침전조, 초기침전조, 초기침전 슬러지 펌프실, A2/O 생물조, 2차 침전조 등이며, 공정주기는 30일임 ○ (입찰공고 대리기업) 영명프로젝트관리유한공사(永明项目管理有限公司) <p><input type="checkbox"/> 입찰자격 조건</p> <table border="1"> <tr> <td>기본자격</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비 </td> </tr> <tr> <td>기업신용</td> <td>· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유</td> </tr> <tr> <td>재무조건</td> <td>· 최근 3년간(2021~2023년도), 재무회계보고서 사본 제출</td> </tr> <tr> <td>자격요구</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · (탐찰부분) 공정탐찰종합 갑급 또는 공정탐찰(암석토목 공정 전문) 을급 이상(工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级及以上资质) 보유 · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 토목공정서(암석·토목)분야 및 고급공정사 직함 보유(国家注册土木工程师(岩土)资格, 同时具有相关专业高级工程师及以上职称) 보유 </td> </tr> <tr> <td>기타사항</td> <td>· 컨소시엄 불가</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (제안서 취득·제출방법) 란주시 공공자원거래센터망(http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn)에서 다운로드·제출 가능함 - (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨 ○ (개찰결과) 란주시 공공자원거래센터망(http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn) 등에서 확인 가능함 ○ (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함 				기본자격	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비 	기업신용	· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유	재무조건	· 최근 3년간(2021~2023년도), 재무회계보고서 사본 제출	자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (탐찰부분) 공정탐찰종합 갑급 또는 공정탐찰(암석토목 공정 전문) 을급 이상(工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级及以上资质) 보유 · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 토목공정서(암석·토목)분야 및 고급공정사 직함 보유(国家注册土木工程师(岩土)资格, 同时具有相关专业高级工程师及以上职称) 보유 	기타사항	· 컨소시엄 불가
기본자격	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비 												
기업신용	· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유												
재무조건	· 최근 3년간(2021~2023년도), 재무회계보고서 사본 제출												
자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (탐찰부분) 공정탐찰종합 갑급 또는 공정탐찰(암석토목 공정 전문) 을급 이상(工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程(勘察))乙级及以上资质) 보유 · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 토목공정서(암석·토목)분야 및 고급공정사 직함 보유(国家注册土木工程师(岩土)资格, 同时具有相关专业高级工程师及以上职称) 보유 												
기타사항	· 컨소시엄 불가												
발주처 및 연락방식													
발주처	란주시성시발전투자유한공사(兰州市城市发展投资有限公司)												
연락처	0931-4607708												
입찰제안서 취득 및 제출													
취득	기간	2월 17일 ~ 2월 22일 10시까지											
	방식	(온라인구매) 란주시 공공자원거래센터망(http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn)											
	비용	없음											
제출	기간	3월 11일 9시까지											
	장소	(온라인제출) 란주시 공공자원거래센터망(http://lzggzyjy.lanzhou.gov.cn)											

함저시 삼팔하편구 오수배관 건설 공정 설계 입찰공고
(咸宁市三八河片区污水管网完善工程设计招标公告)

프로젝트 기본 정보			
발주지역	호북성 함저시(湖北省咸宁市)	발표시기	2025년 2월 18일
투자총액	10,000만 위안(한화 약 197억 원)	분류	수처리

프로젝트 소개

□ 사업 개요

- 본 프로젝트는 호북성 함저시 삼팔하편구에 위치하며, 함저시 정부투자 프로젝트 건설관리국에서 투자 건설함. 이번공정은 삼팔하편구의 오수배관 건설로 총길이 3.5km, 규격 DN400~DN1000임. 우수-빗물 배출구 16개, 오수배관 1.5km 복구(규격 DN500~800) 공정을 함께 실시함. 투자총액 10,000만 위안(약 197억 원) 중 100만 위안(약 2억 원)으로 책정됨
- (입찰공고 대리기업) 호북영홍신입찰공고대리유한공사(湖北永宏信招标代理有限公司)

□ 입찰자격 조건

기본자격	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 경내 등록된 독립 법인 · 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비 · 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록 · 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유 · 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비
기업신용	· 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유
자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 을급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)乙级资质) 보유 · (프로젝트 책임자) 국가공인 공용설비 공정사(배수·급수 부분) 자격(国家注册公用设备工程师(给水排水)执业资格) 보유
기타사항	· 없음

□ 기타사항

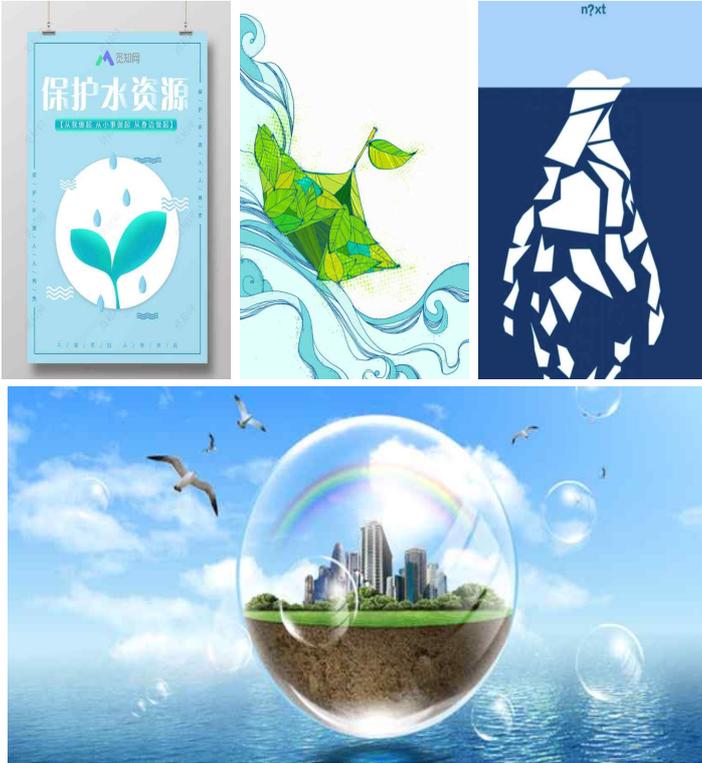
- (제안서 취득·제출방법) 함저시 공공자원거래전자플랫폼(<http://58.52.132.225:8082/suite/login>)에서 다운로드·제출 가능함
- (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨
- (개찰결과) 함저시 공공자원거래전자플랫폼(<http://58.52.132.225:8082/suite/login>) 등에서 확인 가능함
- (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함

발주처 및 연락방식

발주처	함저시 정부투자 프로젝트 건설관리국(咸宁市政府投资项目建设管理局)
연락처	0715-8269328

입찰제안서 취득 및 제출

취득	기간	2월 18일 ~ 2월 24일 24시까지
	방식	(온라인구매) 함저시 공공자원거래전자플랫폼(http://58.52.132.225:8082/suite/login)
	비용	없음
제출	기간	3월 14일 9시까지
	장소	(온라인제출) 함저시 공공자원거래전자플랫폼(http://58.52.132.225:8082/suite/login)

Weekly **C**hina **E**-News Briefing(CEB)

발행

2025년 2월 20일 KEITI 중국사무소

기획 및 책임 총괄

▶ 박재현 소장(korea@keiti.re.kr)

주저자

▷ 임승택 연구원(stlim@keiti.re.kr)

공동저자

▷ 윤영근 연구원(ygyin0919@keiti.re.kr)

▷ 차목승 연구원(cms0522@keiti.re.kr)

▷ 성소묘 연구원(miao2013@keiti.re.kr)

지속가능한 사회를 위한 — 환경솔루션 전문기관

KEITI 한국환경산업기술원
Korea Environmental Industry & Technology Institute

China **E**-News Briefing은 매주 목요일 발행됩니다.

문의 : +86-10-8591-0997~8