

  중국 주간 환경뉴스 브리핑 

| 구분          | 지역/분야 | 주요 내용  | 발표일자 / 기관                  | Page |
|-------------|-------|--|----------------------------|------|
| <b>정책동향</b> | 정책동향  | * <2024년도 환경상황 및 환경보호 목표 달성 결과 보고서> 내용 정리        | 2025.4.27.<br>국무원          | 1    |
| <b>산업동향</b> | 산업동향  | * 2025년 중국 환경 보호 산업 발전 동향 및 탄소·녹색 기술 혁신 동향       | 2025.4.4.<br>중화환경<br>보호연합회 | 6    |
| <b>수처리</b>  | 산업동향  | * 2025년 중국 수처리 산업 발전 동향, 정책 및 기술 동향, 향후 발전 전망 분석 | 2025.2.15.<br>수처리모재배건      | 8    |
| <b>폐기물</b>  | 플라스틱  | * 2025년 중국 플라스틱 제품 산업 발전 현황 및 추세에 대한 심층 분석       | 2025.3.20.<br>바이두          | 10   |
| <b>입찰공고</b> | 중경시   | * 영천구 중산로 오수배관 개조 공정 2차 EPC 총도급 입찰공고             | 2025.5.6.,<br>수처리          | 14   |
|             | 운남성   | * 목강현 향진 오수수집처리 시설 건설 공정 총도급 프로젝트 입찰공고           | 2025.5.6.,<br>수처리          | 15   |
|             | 요녕성   | * 허대보진 오수처리장 프로젝트 EPC 총도급 입찰공고                   | 2025.5.6.,<br>수처리          | 16   |

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

## 2024년 중국 환경 보호 분야 주요 성과

○ 정책동향 : <2024년도 환경상황 및 환경보호 목표 달성 결과 보고서> 내용 정리 (2025.4.27., 국무원)

▶ 2024년 중국 생태환경품질 개선 동향, 오염물질 처리 및 2025년 중점 추진 작업 명시

(2024년 환경동향) 2024년 4월 27일, 국무원은 <2024년도 환경상황 및 환경보호 목표 달성 결과 보고서(国务院关于2024年度环境状况 and 环境保护目标完成情况的报告)>를 제14기 전국인민대표대회 상무위원회 제15차 회의에 제출하여 심의를 요청하였음. 보고서에 따르면, 2024년 생태환경품질 개선 지표는 모두 연간 목표를 순조롭게 달성하였으며, '14.5 계획'(2021~2025년) 기존 일정 목표보다도 앞서 있는 것으로 알려짐. 중국 국민의 생태환경 만족도는 4년 연속 90% 이상에 달했으며, 2025년에는 '푸른 하늘, 맑은 물, 깨끗한 토양' 보위전을 더욱 심화하여 생태환경 품질이 안정적으로 개선되고, 지속적으로 향상되도록 추진할 것을 명시함[표1 참고]

<표1 : 『2024년도 환경상황 및 환경보호 목표 달성 결과 보고서』 주요 내용>

\* 환율 적용 : 2025.5.7, 네이버 환율 기준 1위안=한화 193.28원

| 구분   | 주요 내용  |
|--|--|
| ※ 정책 발표  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (2024년 주요동향) 2024년, 시진핑 주석은 중요 회의 참석과 각 지역 시찰 중, 오염 방지 및 정화 작업을 지속적으로 심화하고, 녹색 생산력의 발전을 육성하며, 기후변화에 적극 대응하고, 국가 생태 안보를 수호해야 한다는 것을 강조함. 이는 생태환경 보호 작업을 더욱 잘 수행하고 '아름다운 중국(美丽中国)' 건설을 전면적으로 추진하는 데 있어 방향과 근본적인 지침이 되었음</li> </ul>  |
| ① 2024년도 생태환경 현황 : 2024년, 전국의 생태환경품질은 지속적으로 개선되었으며, 환경 안전 상황도 안정적으로 유지됨. 국민의 생태환경 만족도는 91.24%로, 4년 연속 90%를 돌파함 |  |
| (1) 대기 환경 현황   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (대기현황) 전국의 대기질은 안정적·지속적으로 개선되었고, 심각한 대기오염 발생일 수가 뚜렷이 감소하였음                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 지급(地级) 이상 도시의 초미세먼지(PM2.5) 평균 농도는 29.3<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>로 전년 대비 2.7% 감소함</li> <li>- 날씨 우수 일자 비율은 87.2%로 전년 대비 1.7%p 증가함</li> <li>- 중오염(重污染)일 비율은 0.9%로, 전년 대비 0.7%p 감소함</li> </ul> </li> <li>· (오염물질) PM2.5, 총부유입자(TSP), 이산화질소(NO<sub>2</sub>), 이산화황(SO<sub>2</sub>), 일산화탄소(CO), 오존(O<sub>3</sub>) 등 6대 주요 대기오염 물질의 평균 농도는 5년 연속으로 국가 2급 기준을 만족함. 중점 지역의 대기 질은 안정적으로 개선되고 있으며, 기준을 충족하는 도시의 수는 지속적으로 증가하고 있음                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 북경·천진·하북 및 주변 지역, 장강삼각주, 분위평원의 PM2.5 평균 농도는 각각 0.9%, 0.9%, 4.8% 감소함</li> <li>- 날씨 우수 일자 비율은 각각 3.9%p, 1.5%p, 2.6%p 상승함</li> </ul> </li> <li>· (북경시) 특히 북경시 PM2.5 평균 농도는 30.5<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>로, 4년 연속 기준을 안정적으로 충족했으며, 날씨 우수 일자 비율은 79.2%로 2013년 이후 최고 수준을 기록함. 전국 대기질 기준을 만족한 도시는 총 222개로, 전년 대비 19개 도시 증가함</li> </ul> |

| 구분           | 주요 내용  |
|--------------|--|
| (2) 물환경 현황   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(지표수) 전국의 지표수 환경 품질은 지속적으로 개선되었으며, 다음과 같은 주요 성과가 있었음. 지표수 I~III급 수질 단면 비율은 90.4%로 전년 대비 1.0%p 상승, 사상 처음으로 90%를 돌파함. 열V급(劣V类) 이하 수질 단면 비율은 0.6%로 전년 대비 0.1%p 감소함. 210개의 주요 호수·저수지 중 우수 수질을 가진 곳의 비율은 77.1%, 전년 대비 2.5%p 상승함. 특히 태호(太湖)의 평균 수질이 30년 만에 처음으로 III류 수질에 도달함</li> <li>·(중점유역) 중점 유역들의 수질도 전반적으로 향상되었으며, 10대 주요 유역 모두 ‘양호’ 이상의 수질 수준을 유지하고 있음. 장강(长江), 황하(黄河), 주강(珠江), 절강·북건 지역 하천, 서북·서남 지역 하천은 계속해서 우수 수준을 유지함. 송화강(松花江) 유역은 기존 ‘경미한 오염’에서 ‘양호’로 개선됨. 장강 본류는 5년 연속, 황하 본류는 3년 연속 전체 구간에서 II급 수질을 안정적으로 유지함</li> <li>·(지하수) 지하수 품질도 안정적으로 유지됨. 전국 지하수 I~IV급 수질 지점 비율은 77.9%로 전년 대비 0.1%p 상승함</li> <li>·(생활오수) 전국 도시의 생활 오수 수거율은 약 76%까지 상승할 것으로 예상됨. 농촌 지역 생활 오수 처리율은 45% 이상에 도달함</li> </ul> |
| (3) 해양 환경 현황 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(해양환경) 중국 관할 해역의 해수 수질은 기본적으로 안정적임. 여름철 1급 기준에 부합하는 해역 면적 비율은 97.7%로, 전년 대비 0.2%p 감소함. 전국 연안 해역의 해수 수질은 전반적으로 안정적이며 약간의 변동이 있음. 우수 수질(1급 및 2급) 해역 면적 비율은 83.7%로, ‘14.5 규칙’ 목표를 달성함. 열4급(劣四类) 이하 수질 해역 면적 비율은 8.6%이며, 주요 분포 지역은 요동만(辽东湾), 장강 하구-항주만(杭州湾), 주강(珠江) 하구 등 연안 해역임</li> </ul>   |
| (4) 토양 환경 현황 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(토양환경) 전국 토양 환경 위험은 기본적으로 통제되고 있음. 토양 중점 위험 감시 지점의 중금속 함량은 전반적으로 하락 추세를 보이고 있음. 토양 오염 심화 추세는 초기적으로 억제되고 있으며, 농업용지의 토양 환경 상태는 전반적으로 안정적임. 52개 중점 현(县)의 농업용지 토양 중금속 오염 원인 추적 작업이 기본적으로 완료됨. 오염된 경작지의 안전 이용률은 92%에 도달하였으며, 중점 건설용지의 안전 이용은 효과적으로 보장되고 있음. 우선 관리 대상 부지의 오염 관리 실시율은 75% 이상에 도달함</li> </ul>  |
| (5) 생태계 현황   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(생태계현황) 전국 자연 생태 상태는 전반적으로 안정적임. 생태 품질 지수(EQI) 값은 59.95이며, 생태 품질 종합 평가는 ‘2급(二类)’으로 분류됨. 전국 육지 생태보호레드라인(生态保护红线) 면적은 육지 국토 면적의 30%를 초과함. 산림 덮개율은 24.02%에 도달하였으며, 연간 조림 면적은 6,669만 묘(亩, 44,460km<sup>2</sup>), 초원지 개량 면적은 4,836만 묘(32,240km<sup>2</sup>), 사막화 및 암석화 토지(治理) 면적은 4,174만 묘(27,826km<sup>2</sup>)에 달함. 신규 수토(水土) 유실 면적은 6.4만km<sup>2</sup>에 달하며, 수토 보존률(水土保持率)은 72.83%에 도달함</li> </ul>  |
| (6) 소음 환경 현황 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(소음환경) 전국 지급(地级) 및 그 이상 도시의 소음 환경 질은 안정적으로 유지되고 있음. 기능구(功能区) 소음 환경의 주간, 야간 기준 도달률은 각각 95.8%, 88.2%로, 전년 대비 각각 0.3%p 하락, 1.2%p 상승함. 그중, 1급구(1类区)와 4a급구(4a类区)의 야간 기준 도달률은 비교적 낮은 편이며, 각각 81.0%, 76.3%에 해당함</li> </ul>  |

| 구분  |               | 주요 내용  |
|-----|---------------|--|
| (7) | 핵 및 방사선 안전 현황 | ·(핵방사선) 전국 핵 및 방사선 안전 상황은 전반적으로 안정적임. 국제 핵 및 방사선 사건 분류표 기준 1급 이상의 핵 사건 또는 사고는 발생하지 않음. 방사선 사고의 연간 발생률은 1만 개당 1건 이하 수준으로 안정적으로 유지됨. 전국 방사선 환경 품질, 중점 핵시설 주변의 방사선 환경 수준, 해양 방사선 환경 상태는 전반적으로 양호함 |
| (8) | 환경 리스크 현황     | ·(환경위험) 연간 총 174건의 각종 돌발 환경 사건이 발생함. 이 중 비교적 큰 규모 이상의 사건은 10건이며, 모든 사건은 적절하게 처리되었음   |

② 생태환경 보호 목표 및 과제 달성 상황

|     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
| ※   | 주요 동향               | <p>·(주요성과) 2024년 생태환경품질 개선 지표는 모두 연간 목표를 순조롭게 달성하였으며, ‘14.5 계획’ 목표 요구보다 우수한 성과를 거둠. 그중, 전국 지급(地級) 이상 도시의 PM2.5 평균 농도는 연간 목표보다 2.9<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 낮았음. 공기 질량 우량일 비율은 연간 목표보다 0.3%포인트 높았으며, 지표수 I~III급 수질 단면 비율은 ‘14.5 계획’ 목표를 조기 달성함. 주요 오염물 배출량은 다음과 같이 감소함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 질소산화물(NOx) : 전년 대비 5.0% 감소</li> <li>- 휘발성유기화합물(VOCs) : 2.8% 감소</li> <li>- 화학적 산소요구량(COD) : 0.7% 감소</li> <li>- 암모니아성 질소(NH<sub>3</sub>-N) : 4.0% 감소하여 모두 연간 목표에 부합함.</li> </ul> <p>초기 추산에 따르면, 연간 국내총생산(GDP) 1만 위안(한화 약 193만 원)당 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 배출량은 전년 대비 3.4% 감소함</p>   |
| (1) | 아름다운 중국 건설 지속적으로 추진 | ·(추진동향) 국무원 판공청은 <아름다운 중국 선행구 건설에 관한 실행 의견(关于建设美丽中国先行区的实施意见)>을 전파함. 생태환경부는 관련 부처와 협력하여 아름다운 도시, 아름다운 농촌 건설 등 23개 분야별 행동 계획을 기획·추진하였으며, 아름다운 중국 건설의 실행 체계가 기본적으로 형성됨 등  |
| (2) | 오염 방지 및 정화 공세 심화 추진 | <p>·(푸른하늘보위전)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국적으로 1.3억 톤 규모의 조강 생산능력에 대해 초저배출 전환 완료</li> <li>- 북방 지역에서 약 200만 가구에 대한 난방용 산발 석탄(산탄) 정비 완료, 휘발성유기화합물(VOCs) 관련 문제 3.2만 건 발견 및 시정 조치함</li> <li>- 2025~2030년 몬트리올 의정서 이행 국가 방안 수립, 중국 최초로 HFCs(수소불화탄소) 할당제 실시 등</li> <li>- 2024년, 중국 내 신에너지 자동차 신차 판매량은 전체 자동차 신차 판매량의 40.9%를 차지했고, 신에너지 중형 화물차(중대형 트럭) 판매량은 전년 대비 140% 증가함</li> </ul> <p>·(고체폐기물 및 신종 오염물질 정비 강화)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;국가 위험폐기물 목록(2025년판)(国家危险废物名录(2025年版))&gt; 발표, 83.4만 개 기업 위험폐기물 정보시스템 등록</li> <li>- 불법 폐기 설비·소비재 해체 환경오염 특별 단속 실행, 2차례에 걸쳐 신종 오염물질 정비 시범 23개 항목 가동</li> <li>- 주택도시농촌건설부는 도시 건설폐기물 특별 정비 추진, 공업정보화부 등은 인산석고·적니(赤泥) 자원화 활용 방안 시행, 폐배터리 종합 재활용 체계 가속화 등</li> </ul> |

| 구분                           | 주요 내용   |
|------------------------------|---|
| (3) 생태 보호 및 복원, 규제 지속 강화     | ·(자연보호) 생태환경부는 관련 부처와 함께 ‘그린실드 2024(绿盾2024)’ 자연 보호구역 강화 감독사업을 시행하고, 생태보호 레드라인 내 생태 훼손 문제를 처음으로 감독·점검 범위에 포함시킴 등   |
| (4) 생태환경 리스크 효과적으로 통제        | ·(환경위험) 생태환경부는 관련 부처와 협력하여 국가 생태안전 및 핵안전 업무 조정 메커니즘을 정비하고 효율적으로 운영함. 원자력 발전 분야의 핵 안전 관리를 전면적으로 강화하는 특별 조치를 실시하고 국가 원자력 시범 프로젝트의 세계 최초 상업 운전을 성공적으로 보장함. 공업정보화부는 지금까지 1,165개 위험 화학물질 생산 기업의 이전 및 개조를 추진했으며, 완료율은 99.1%에 달함   |
| (5) 녹색 저탄소 전환 속도 가속화         | ·(녹색 저탄소 전환) 국무원은 <경제사회 발전의 전면적인 녹색 전환을 가속화하기 위한 의견(关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见)>을 발표하고, <2024~2025년 에너지 절약 및 탄소 감축 행동계획(2024-2025年节能降碳行动方案)>을 발표·시행함. 국가발전개혁위원회는 관련 부처와 협력하여 ‘에너지 소비 이중 통제(총량 및 강도)’에서 ‘탄소 배출 이중 통제’로 전환하는 새로운 메커니즘 구축을 추진하고, 폐기물 순환 이용 체계의 구축을 추진함 등  |
| (6) 생태환경 관련 입법 및 감독·집행 지속 강화 | ·(2024년 법 집행) 2024년 한 해 동안, 각급 생태환경 부서는 환경행정처분 결정서 5.59만 건을 발부하고, 벌금·몰수액은 46.12억 위안(한화 약 8,915억 원)에 달함. 법원은 환경자원 관련 21.9만 건을 판결하였고, 검찰기관은 환경 및 자원 보호 관련 공익소송 사건 5.6만 건 이상을 접수 및 처리함 등   |
| (7) 생태환경 관리 역량 지속적으로 제고      | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(주요문제) 주요 성과 외에, 다음과 같은 문제도 여전히 존재하고 있음</li> <li>·(생태환경 질 개선 효과는 아직 불안정함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대기오염은 정밀 대응이 필요한 심화 단계에 진입, 주요 대기오염물질의 동시 감축 어려움, 수생태 보호 및 복원이 여전히 과제, 장강(长江) 수생 생물지수 낮은 수준 지속, 국지적으로 토양·지하수 오염 문제 여전, 비점오염 방지 능력 취약 등</li> </ul> </li> <li>·(고품질 발전과 고수준 보호의 조화에 도전 과제 많음) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업 구조는 여전히 고에너지소모·고배출 중심, 녹색 발전 성장 동력 부족, 산업 및 민간 에너지 소비 급증, 석탄 소비 증가 속도 예상 초과, 일부 지역은 생태환경 보호에 대한 관심이 약화, 에너지절약 및 환경보호 투자는 지속 감소, 일부 기업은 경영난으로 인해 환경위법 행위 증가 등</li> </ul> </li> <li>·(생태안전 리스크 방어 부담 지속 증가) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일부 지역 생태계 퇴화 추세 지속, 중요 생태공간 침범 사례 빈발, 생물 다양성 감소 추세 아직 억제되지 못함, 극단 기후, 불법 배출, 과거 오염 등이 복합적으로 리스크 형성, 과거 대규모 산업고형폐기물 잔존량 크고 위험 높음, 건설폐기물의 지역 간 불법 투기 빈발, 폐배터리 등 신종 고체폐기물 문제도 부상 등</li> </ul> </li> <li>·(글로벌 환경·기후 거버넌스 도전 심화) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화, 생물다양성, 플라스틱 오염 등 협약 논의 격화, 일부 서방국가는 녹색무역 장벽을 세워 중국 산업을 견제</li> </ul> </li> <li>·(생태환경 관리 능력은 여전히 미흡) 주 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘아름다운 중국’ 건설에 걸맞은 과학기술 기반 미흡, 핵 및 방사선 안전 감독 능력은 원자력 발전 속도에 미치지 못함, 환경관리에 있어 시장화 수단 활용 부족, 기초 감시, 비상 대응, 집행 역량 부족 등</li> </ul> </li> </ul> |

| 구분                           | 주요 내용   |
|------------------------------|---|
| <p>③ 2025년 생태환경 보호 작업 계획</p> |   |
| ※                            | <p>주요 목표</p> <p>·(주요목표) 2025년 생태환경 보호의 주요 목표는 ‘14.5 계획’의 고품질 완수를 기준 삼아 설정하였으며, 전국 지급(地級) 이상 도시의 PM2.5 평균 농도, 날씨 우수 일자 비율, 지표수 I~III급 수질 단면 비율 등의 생태환경품질 개선 지표와 이산화질소, 휘발성유기물(VOCs), 화학적산소요구량(COD), 암모니아성 질소 배출 총량 등의 지속적 감소 지표가 모두 ‘14.5 계획’ 목표를 달성하도록 보장함은 물론, 더 나은 결과를 달성하도록 노력 강화</p>  |
| (1)                          | <p>아름다운 중국 건설 전면 추진</p> <p>·(‘15.5’) ‘아름다운 중국’ 건설 추진 및 이행 메커니즘을 완비하고, 각 분야에서의 실행을 가속화함. ‘아름다운 중국’ 건설 성과를 평가할 수 있는 지표 체계를 연구·제정함. ‘14.5 계획’ 생태환경 보호의 주요 과업 및 중점 프로젝트가 순조롭게 완료되도록 추진하고, ‘15.5 계획’ 생태환경 보호 계획을 과학적으로 수립할 예정임</p>   |
| (2)                          | <p>오염 방지 난제 해결을 지속적이고 심도 있게 추진</p> <p>·(초저배출) ‘푸른 하늘 수호전(蓝天保卫战)’을 오염 방지 총력전의 핵심 과제로 삼고, 중점 지역의 대기오염 방지 협력 메커니즘을 개선함. 징진지(京津冀, 북경·천진·하북) 및 그 주변 지역을 대상으로 대기오염 방지 강화를 위한 조치를 시행하고, 주요 산업의 초저배출 개조를 안정적으로 추진함</p> <p>·(중점구역) 중요 구역의 상류-하류를 통합하는 생태환경 관리체계를 구축함</p> <p>·(중점해역) 중점 해역에 대한 종합 정비 작업을 전개하고, 하천을 통한 해양 유입 질소오염 등 주요 오염원에 대한 통제 및 정화 조치를 심화함</p> <p>·(토양오염) 장강 본류 및 지류 1km 이내 화학공업 프로젝트 분류 및 처리, 이전된 화학 부지 토양 오염 중점 정비, 농업에서 발생하는 비점오염이 두드러지는 지역에 대한 체계적 정비 강화, 농촌 흑취수체 제거 강화</p> <p>·(고체폐기물) 플라스틱 오염 통합 정비 지속적으로 추진, 인산석고 종합 정비 작업 개시, 폐기된 풍력·태양광 설비 및 동력 배터리의 오염 방지를 표준화, 신종 오염물질 통합 정비 및 환경 리스크 관리 체계 구축 강화</p> |
| (3)                          | <p>생태환경 안전 철저히 수호</p> <p>·(생태안전) 국가공원을 중심으로 한 자연보호지 체계 건설을 전면적으로 추진, 극단적 기후 및 위기(장마철) 생태환경 안전 보장을 강화하고, 돌발적인 환경사건에 대해서는 신속하고 과학적으로 적절히 대응 등</p>   |
| (4)                          | <p>녹색·저탄소·고품질 발전을 적극 추진</p> <p>·(녹색 저탄소) 탄소피크 및 탄소중립 적극적으로 추진, 에너지 절약과 탄소 감축 노력 강화, 고에너지 소비 및 고배출 프로젝트 효과적으로 관리, 재생에너지 대체 행동 추진, 에너지 사용 녹색 전환 촉진, 전국 탄소시장 발전 강화, 탄소배출권 거래시장 적용 산업 범위 확대, 자발적 온실가스 감축 거래 시장 개선 등</p>   |
| (5)                          | <p>생태환경 입법 및 감독·집행 강화</p> <p>·(법 집행 강화) 입법 기관과 적극 협력하여 생태환경법전(生态环境法典) 편찬 및 관련 법률·규정의 제·개정 작업 추진, 환경영향평가 등 제3자 환경 서비스 기관의 조작 및 위법 행위에 대해 엄중히 단속</p>  |
| (6)                          | <p>생태환경 관리 수준 제고</p> <p>·(환경보호) 생태환경 보호 관련 법률의 대중 홍보와 생태문명 이념의 확산 강화, 녹색 생활 방식 장려, 글로벌 환경 및 기후 거버넌스에 적극 참여하고, 그 과정에서 주도적 역할을 강화 등</p>   |

<자료 : 국무원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 국무원(2025.4.28.기재), [http://www.npc.gov.cn/c2/c30834/202504/t20250428\\_444977.html](http://www.npc.gov.cn/c2/c30834/202504/t20250428_444977.html), 2025.5.1. 접속  
출처 : 북극성환경보호망(2025.4.30.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20250430/1439747.shtml>, 2025.5.1. 접속

## 2025년 중국 환경 보호 산업 발전 동향 분석

○ 산업동향 : 2025년 중국 환경 보호 산업 발전 동향 및 탄소·녹색 기술 혁신 동향 (2025.4.4., 중화환경보호연합회)

▶ 환경 보호 산업 규모 지속적으로 확대, 녹색 저탄소 전환 가속 추진될 것으로 전망

(2025년) 2025년은 시진핑 주석이 ‘푸른 강산이 곧 금산은산(绿水青山就是金山银山)’이라는 이념을 제시한 지 20주년 되는 해임. 또한, ‘더블탄소(双碳, 탄소정점·탄소중립)’ 전략이 시행된 지 5주년이자, ‘14.5규획’이 마무리되고 ‘15.5규획’이 설계되는 중요한 전환의 해임. 지난 20년 동안, 중국 생태환경보호 산업의 규모는 지속적으로 확대되고, 기술 수준은 뚜렷하게 향상되었으며, 서비스 능력은 전면적으로 강화되었음. 2025년 중국 환경 보호 산업 발전 동향은 다음과 같음[표2 참고]

<표2 : 2025년 중국 환경 보호 산업 발전 동향 분석>

\* 환율 적용 : 2025.5.7, 네이버 환율 기준 1위안=한화 193.28원

| 구분 | 주요 내용   |
|----|---|
| 1  | <p>산업 규모 지속 확대, 경제 녹색 발전의 새로운 엔진 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· (산업동향) 중국 생태환경 산업은 현재 물, 대기, 폐기물, 토양, 환경 모니터링, 생태 복원, 오염저감 및 탄소감축 등 주요 분야를 포괄하는 기술·장비·서비스 체계를 구축함</li> <li>· (매출규모) 산업 매출 규모는 2.2조 위안(한화 약 425조 원)을 돌파함</li> <li>· (민간기업) 전국 환경보호 산업 중 민간 기업이 전체 사업체의 90% 이상에 달함</li> <li>· (기업규모) 국유자산감독위원회 산하 98개 중앙 국유기업 중 70여 개가 생태 환경 보호 관련 사업 수행 중이며, 25개 이상 성(省)에서 환경보호그룹 설립됨</li> <li>· (기업수량) A주(중국 본토) 상장 환경보호 기업 수는 2012년 86개에서 현재 약 230개로 증가하여 산업 발전에 끊임없는 자본 활력을 공급하고 있음</li> </ul> |
| 2  | <p>산업 역량의 현저한 향상, 오염 방지의 견고한 방어선 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· (대기오염 방지) 대기오염 방지 분야에서는 탈황·탈질, 휘발성유기화합물(VOCs) 처리, 이동오염원 배출가스 정화 등 첨단 기술이 광범위하게 적용되고 있음</li> <li>- 전국 석탄화력발전소의 95% 이상이 초저배출 기준을 달성했으며, 전체 철강 생산능력의 80% 이상이 올해 중 초저배출 개조를 완료할 예정임</li> <li>- 시멘트 및 코크스 산업도 초저배출 개조가 전면적으로 추진 중이며, 대형 VOCs 오염원 정비 작업은 거의 마무리됨</li> <li>- 2024년 기준 전국 지급(地級) 이상 도시의 PM2.5 평균 농도는 30<math>\mu</math>g/m<sup>3</sup> 이하로 낮아졌으며, 이는 전 세계에서 대기질 개선 속도가 가장 빠른 국가로 평가됨</li> </ul>                          |

| 구분   | 주요 내용   |
|--|---|
| <p>2</p> <p>산업 역량의 현저한 향상, 오염 방지의 견고한 방어선 구축 (계속)</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(물환경 개선) 물환경 개선도 눈에 띄는 성과를 거둠               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 막(Membrane) 기술, 생태 복원, 스마트 수처리 기술이 빠르게 확산되었으며, 2024년 기준 전국 지표수의 우수 수질 단면 비율이 처음으로 90%를 돌파함</li> <li>- 도시 생활하수 처리율은 99%에 근접하고, 농촌 생활오수 정화율은 45% 이상에 도달함</li> <li>- 장강(长江) 본류는 5년 연속, 황하(黄河) 본류는 3년 연속 수질이 안정적으로 II급 기준을 유지함</li> </ul> </li> <li>·(고체 폐기물의 자원화 및 처리 역량도 꾸준히 향상) 현재 도시 생활 폐기물의 무해화 처리율은 거의 100%에 달하며, 산업 고형폐기물의 종합 활용률은 60%를 넘음. 이를 통해 환경오염을 효과적으로 줄이고, 자원의 순환 이용을 실현하고 있음</li> <li>·(토양 복원 작업도 안정적으로 추진 중) 현장 열탈착, 생물 복원 등 기술을 활용해 다수의 오염 문제를 해결하였으며, 오염된 농지의 안전 이용률은 90% 이상에 도달함. 중점 개발용지에 대한 토양 안전 이용도 효과적으로 보장됨</li> <li>·(환경 모니터링 장비 중국 국산화 큰 진전) 기초 환경 측정 장비는 대부분 자립 생산이 가능해졌으며, 질량분석기 등 고성능 장비도 국산화 단계에 돌입함. 기존 모니터링 장비는 위성 원격탐사, 5G, AI 등 차세대 디지털 기술과 결합되어, 하늘-우주-지상 통합 입체 감시 체계가 구축되고 있음</li> </ul> |
| <p>3</p> <p>산업 체계의 지속적 고도화, 녹색 저탄소 전환 가속 추진</p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(산업발전) 최근 몇 년간 중국의 생태환경 보호 산업은 기존의 말단 오염 처리 중심 모델에서 벗어나, 오염 저감 및 탄소 감축의 전 과정 관리, 청정 생산 중심으로 깊이 있게 확장되며, 산업 체계가 지속적으로 최적화·고도화되고 있음</li> <li>·(녹색자산) 탄소배출권 거래, 생태 보상 등 다양한 효과적인 수단을 통해 푸른 산과 맑은 물이 가진 생태적 가치를 실질적인 경제 가치로 전환하고 있음. 이는 ‘환경 비용’을 ‘녹색 자산’으로 전환하는 과정이며, 2024년 말 기준 전국 탄소 배출권 거래 시장 누적 거래액은 430.3억 위안(한화 약 8.3조 원)에 달함</li> <li>·(초저배출) 현재 중국은 전 세계에서 가장 큰 청정전력 체계 및 청정 철강 생산 체계를 구축했으며, 약 9.3억 톤 규모의 조강 생산능력에 대해 초저배출 전면 개조 또는 중점 사업 개조를 완료한 상태임</li> </ul>   |
| <p>4</p> <p>산업 기술 혁신 속도 가속, 신형 생산능력의 활발한 성장 견인</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(환경기술) 2024년 기준, 중국의 환경 기술 특허 출원 건수는 약 10만 건으로 세계 1위를 기록함</li> <li>·(프로젝트) 2024년 말까지 누적 환경기술진보상 수상 프로젝트는 총 214건에 달하며, 지난 20년간 발표 및 보급된 생태환경 보호 실용기술 장비 및 시범 사업은 약 2,500건에 달함</li> </ul>   |
| <p>5</p> <p>산업의 국제 경쟁력 지속 강화, 글로벌 환경 거버넌스에 중국식 해법 제시</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(국제화) 지난 20년간, 전문화·정밀화·특화된 기술과 제품을 보유한 다수의 생태환경 보호 기업들이 해외로 진출하였으며, 유럽, 아시아, 아프리카, 아메리카 등 여러 대륙에 진출 성과를 남김</li> <li>·(해외진출) 특히 폐기물 소각 발전, 수처리 등 분야의 핵심 기업들이 유럽 선진국 및 ‘일대일로’ 참여국들에서 성공적으로 사업을 운영 중임. 글로벌 녹색 전환의 트렌드 속에서, 중국의 생태환경 산업은 과거의 ‘추종자’에서 점차 ‘선도자’로의 전환을 이루어가고 있는 것으로 파악됨</li> </ul>   |

<자료 : 중화환경보호연합회 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 중화환경보호연합회(2025.4.4.기재), [https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MjM5MTYyNDUxMQ==&mid=2247554619&idx=2&sn=80af9d65974799d8a43a77ba5b29ae0&chksm=a7d502a941002a603241acc4deec8b7c5b74104f774759d87392d4c2b295a03eb6462b3ecf84&scene=27](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MTYyNDUxMQ==&mid=2247554619&idx=2&sn=80af9d65974799d8a43a77ba5b29ae0&chksm=a7d502a941002a603241acc4deec8b7c5b74104f774759d87392d4c2b295a03eb6462b3ecf84&scene=27), 2025.5.6. 접속

## 2025년 중국 수처리 산업 주요 기술 및 기업 동향

○ 산업동향 : 2025년 중국 수처리 산업 발전 동향, 정책 및 기술 동향, 향후 발전 전망 분석 (2025.2.15., 수처리모재배건)

▶ 기존의 단일 오염원 처리 방식에서 벗어나, 수자원-물환경-수생태의 통합 관리 체계로 발전 (수처리 산업) 2025년 중국 수처리 산업은 정책 주도, 기술 선도, 시장 세분화라는 특징을 보일 것으로 전망됨. 핵심 성장 동력은 환경 보호 정책의 심화, 기술 혁신, 지역별 수요의 확대에서 비롯될 것으로 예상되며, 관련 기업들은 스마트화 업그레이드, 국제 협력, 녹색 기술 연구개발에 집중하고, 이를 통해 경쟁과 도전에 효과적으로 대응할 수 있어야 할 것으로 파악됨. 2025년 중국 수처리 산업 발전 동향은 다음과 같음[표3 참고]

<표3 : 2025년 중국 수처리 산업 발전 동향 분석>

\* 환율 적용 : 2025.5.7, 네이버 환율 기준 1위안=한화 193.28원

| 구분                       | 주요 내용  |
|--------------------------|--|
| 1<br>시장 성장 및 규모          | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(전체 시장 규모 지속 확대) 중국 수처리 산업은 2025년에도 안정적인 성장세를 유지할 것으로 예상됨. 오수 처리 산업의 시장 규모는 2021년 1,369.6억 위안(한화 약 26조 원)에서 2023년 1,500.1억 위안(한화 약 29조 원)으로 증가하였으며, 향후 연평균 성장률(CAGR)은 10% 이상에 달할 것으로 전망됨</li> <li>·(물환경 정비 설계 및 시공 시장 규모) 물환경 정비 설계 및 시공 시장 규모는 2023년에 677억 위안(한화 약 12.8조 원)에 달했으며, 2025년까지도 지속적인 성장이 예상됨</li> <li>·(세부 분야별 동향) 해수 담수화, 산업 폐수 처리, 재생수 활용이 핵심 성장 분야로 부상하고 있으며, 막 기술(역삼투, 나노여과) 및 스마트 관리 시스템이 처리 효율 향상에 기여하고 있는 것으로 파악됨</li> </ul> |
| 2<br>정책 추진 및 환경 보호 수요 확대 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(정책 지원 강화) 중국의 '14.5 계획'(2021~2025년)은 도시 오수관망 전면 보급, 흑취수체(黑臭水体, 악취가 나는 하천) 정비, 수자원 순환 이용 촉진 등을 명확히 제시함</li> <li>·(투자확대) 2024년 발표된 &lt;도시 흑취 수체 정비 공세 실행 방안(深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案)&gt; 등 관련 정책은 수처리 산업에 대한 투자 확대를 지원하고 있음. 주요 목표는 다음과 같음                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- (오수 처리 능력) 일일 2,000만m<sup>3</sup> 추가 확보</li> <li>- (재생수 생산 능력) 일일 1,500만m<sup>3</sup> 확보</li> </ul> </li> </ul>                           |

|   | 구분                       | 주요 내용   |
|---|--------------------------|---|
| 2 | 정책 추진 및 환경 보호 수요 확대 (계속) | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(재정 및 세금 혜택) 중국 정부는 에너지 절약형 환경 보호 설비 기업에 세금 감면 혜택을 제공하며, 기술 혁신 및 설비 업그레이드를 적극 지원 중임</li> <li>·(환경 보호 수요의 질적 향상) 도시화 가속화 및 산업용수 기준 상향으로 오수 처리 수요가 전반적으로 증가 중이며, 2023년 도시 오수 처리율은 98.1%에 도달한 것으로 집계됨. 다만 중서부 지역은 여전히 인프라 미비, 잠재 성장 시장으로 주목받고 있음</li> </ul>  |
| 3 | 기술 혁신 및 산업 고도화           | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(기술 혁신 방향)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (막 기술 및 생물학적 처리) 역삼투(RO), 막 생물 반응기(MBR) 기술이 오수 처리 및 해수 담수화 분야에 광범위하게 활용되고 있으며, 관련 비용도 지속적으로 최적화되고 있음</li> <li>- (스마트화 및 디지털화) 사물인터넷(IoT), 빅데이터 기술이 수질 실시간 모니터링 및 장비 운영 최적화에 기여하고 있으며, 인공지능 기반 수처리 관리는 운영 효율을 크게 향상시킴</li> <li>- (친환경 수처리 약품) 살균제, 스케일 억제제 등의 수처리 화학제가 저독성·고효율 방향으로 고도화되고 있음. 2025년에는 수처리 약품 시장 규모가 400억 위안(한화 약 7.7조 원)을 돌파할 것으로 예상되며, 연평균 성장률(CAGR)은 10% 이상에 이를 전망임</li> <li>- (산업사슬 연계 발전)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- (업스트림) 막 소재 및 화학약품 등 원자재 공급은 안정화 추세이나, 고급 소재는 여전히 수입 의존도가 높음</li> <li>- (미드스트림) 벽수원(碧水源), 중수과기(中水科技) 등 장비 제조사는 기술 통합 및 고도화를 가속화하고 있음</li> <li>- (다운스트림) 서비스 업체는 지역 맞춤형 종합 정화 및 생태 복원에 집중하며 차별화된 경쟁력을 구축 중임</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
| 4 | 경쟁 구도 및 지역 분포            | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(시장 집중도 상승) 국유기업(북공수무[北控水务], 수창환보[首创环保])과 선도 민간기업(벽수원[碧水源])이 자금력과 정책 우위를 바탕으로 대형 프로젝트를 주도하고 있으며, 시장 점유율은 50% 이상 차지함. 외국계 기업(Veolia, GE)은 고급 기술 분야에서 여전히 경쟁력을 유지 중임</li> <li>·(지역 분포) 동부 연해 지역(광둥성, 북경시 등)에 기술력과 수요가 집중되어 있고, 중부 지역은 산업 고도화 수요 증가에 따라 시장이 성장 중임. 서부 지역은 기초 수처리 시설 확충 등 투자가 확대되고 있는 추세임</li> </ul>  |
| 5 | 향후 발전 전망                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(시스템화 및 생태화 전환) 기존의 단일 오염원 처리 방식에서 벗어나, 수자원-물환경-수생태의 통합 관리 체계로 발전할 것으로 파악됨. 생태 복원과 자원 순환이 강조되고 있는 추세임</li> <li>·(녹색 금융 및 PPP 모델 확대) 민간 자본 참여가 증가하고, BOT(민간이 건설하고 운영 후 정부에 이관하는 방식), TOT(기존 시설을 민간이 인수해 운영하는 방식) 등 시장화 운영모델이 주류로 자리잡고 있음</li> </ul>  |

<자료 : 수처리모재배건 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 수처리모재배건(2025.2.15.기재), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1824102493564877546&wfr=spider&for=pc>, 2025.5.6. 접속

## 2025년 중국 플라스틱 제품 산업 발전 동향

○ 플라스틱 : 2025년 중국 플라스틱 제품 산업 발전 현황 및 추세에 대한 심층 분석 (2025.3.20., 바이두)

▶ 2025년 중국 플라스틱 산업 녹색 전환 가속화, 고급 기술 돌파 심화, 지역별 세분화 발전 추세

(플라스틱 산업) 전 세계 지속가능발전이라는 큰 흐름 속에서, 중국 플라스틱 제품 산업은 현재 변혁의 중요한 시기에 놓여 있음. 2025년에는 정책 유도, 기술 혁신, 시장 동향 등 여러 요인이 맞물려 해당 산업의 발전 양상에 깊은 영향을 미칠 것으로 파악됨. 플라스틱 제품 산업의 향방은 단순한 경제 성장뿐만 아니라, 환경 보호 및 자원 효율적 활용과도 긴밀히 연결되어 있음. 2025년 중국 플라스틱 산업 발전 동향은 다음과 같음[표4 참고]

<표4 : 플라스틱 산업의 녹색 전환 추세>

▶ 중국 플라스틱 산업 녹색 전환 가속화, 생분해성 플라스틱 시장 확대, 재생 플라스틱 활용률 증가 (녹색전환) 2025년 중국 플라스틱 산업은 녹색 전환을 가속화하고 있음. 생분해성 플라스틱 시장침투율은 30%를 돌파하였으며, 재생 플라스틱 활용률은 30% 도달, 상해시 지역 플라스틱 회수 재활용량은 30% 증가하였음. 금발과기(金发科技) 기업의 녹색 제품 비중 20% 상승하였으며, PBAT(생분해성 수지) 생산능력은 2배 확대되고, 단가는 15% 하락하였음. 택배 분야 생분해성 포장 사용률은 40% 급증하였음

<표5 : 2025년 중국 플라스틱 제품 산업 발전 동향>

\* 환율 적용 : 2025.5.7, 네이버 환율 기준 1위안=한화 193.28원

| 구분                      | 주요 내용  |
|-------------------------|--|
| ① 2025년 산업 발전 현황        |  |
| 1<br>정책 주도의 산업<br>구조 조정 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(플라스틱 제한·금지 정책 심화) 전국적으로 초박형 비닐봉투, 일회용 발포 식기 등 9종류 플라스틱 제품의 생산·판매가 전면 금지되었으며, 뚜렷한 성과를 거둠. 생분해성 플라스틱 시장침투율은 2023년 약 15%에서 2025년 30% 이상으로 급증하였고, 시장의 신흥 주력 제품으로 부상함</li> <li>·(주요 도시에서 전 생애주기 관리 체계 구축) 북경·상해·해남 등 핵심 도시에서 플라스틱 제품의 생산부터 폐기까지 전주기 관리 체계가 점차 형성되고 있음. 재생 플라스틱 활용률도 25~30% 수준으로 향상됨</li> <li>·(주요예시) 상해시의 경우, 커뮤니티 내 재활용 거점을 설치하고 대형 재활용 기업과 연계함으로써 재생 플라스틱의 회수량 및 활용률을 효과적으로 제고함. 통계에 따르면, 일부 상하이 커뮤니티의 재생 플라스틱 회수량은 과거 대비 30% 증가한 것으로 파악됨</li> <li>·(순환경제 입법 추진 가속화) &lt;플라스틱 오염 방지법(塑料污染防治法)&gt;이 입법 절차에 돌입하고, 생산자책임재활용제(EPR)가 명확히 규정됨. 해당 제도는 기업으로 하여금 생산 전 과정에 환경 개념을 통합하도록 유도함(제품 설계부터 폐기·회수까지 친환경 설계 필수)</li> </ul> |

| 구분                             | 주요 내용   |
|--------------------------------|---|
| <p>2</p> <p>시장 수요 세분화</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(전통 분야 위축 중) 환경 인식 제고 및 정책 규제로 인해 일회용 플라스틱 포장 수요가 지속 감소 중임. 2025년에는 전통적인 PE/PP 포장재 시장 규모가 10~15% 축소될 것으로 예상됨. 많은 전통 플라스틱 포장 기업들이 심각한 전환 압력에 직면함. 예를 들어, 한 유명 전통 포장재 기업의 경우, 최근 2년간 매출이 18% 하락하여, 현재 적극적인 사업 전환 방안 모색 중임</li> <li>·(신흥 분야는 빠르게 성장 중) 고급 제조업 분야에서는 자동차 경량화 트렌드가 지속되고 있으며, 기능성 플라스틱 수요는 연간 8% 내외 성장세를 유지함. 5G 통신 기술 보급과 함께 LCP(액정 폴리머) 등 특수 엔지니어링 플라스틱 수요도 급증하였음. 의료·헬스케어 분야에서 의료용 고분자 소재 시장 규모는 2023년 약 900억 위안(한화 약 17.4조 원)에서 2025년 1,500억 위안(한화 약 29조 원)을 돌파하여 급성장하고 있으며, 인공장기, 의료기기 등 핵심 부품 제조에 사용되고 있음. 녹색 소비 확대로 인해 생분해성 플라스틱 시장 규모는 500억 위안(한화 약 9.6조 원)을 초과하였고, 재생 플라스틱 생산능력 연간 2,000만 톤에 도달함</li> <li>·(광산화 분해 소재도 주목) 생분해성 플라스틱의 한 종류로서 기술 발전에 따라 2025년 생산능력 뚜렷한 증가세를 보이고 있음. 농업용 멀칭 필름, 일회용 생활용품 분야에 점진적으로 도입 중이며, 일부 지역에서는 광산화 농업용 필름 사용 후 토양 오염 문제가 눈에 띄게 개선되었음</li> </ul> |
| <p>3</p> <p>기술 돌파 및 산업 고도화</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>·(생분해성 소재) 생산 능력이 두 배로 증가하고 비용이 감소하며 시장 경쟁력이 현저히 향상됨. 분해성 재료의 사용이 점점 더 광범위해지면서 전통적인 플라스틱의 사용량을 효과적으로 감소시킴. PBAT(생분해성 플라스틱)를 예로 들면, 생산 능력은 2025년에 2023년에 비해 120% 증가하고 비용은 15% 감소하였음</li> <li>·(화학적 재활용 기술) 열분해 유화(裂解油化) 기술이 대규모 상용화되고 있음. 폐플라스틱의 화학적 재활용률은 2023년 5% 미만에서 2025년 10%로 향상됨. 해당 기술을 통해 폐플라스틱을 연료나 석유화학 원료로 전환하고, 자원 순환 실현이 가능함. 예시로, 한 화학재활용 기업은 열분해 유화 기술 도입 후, 매년 수만 톤의 폐플라스틱을 고품질 화학 원료로 전환 중인 것으로 알려짐</li> <li>·(스마트 제조) 주요 선도 기업들은 전 공정 디지털 공장 완공하고 에너지 소비를 20% 감소시킴. 디지털 관리 시스템은 생산 공정의 정확한 제어를 실현하고 생산 효율성을 높이며 생산 비용을 절감시킴. 예를 들어 미적(美的)그룹 산하 플라스틱 제조 공장은 디지털 전환을 통해 생산 효율을 35% 향상시킨 사례가 있음</li> </ul>  |

| 구분  | 주요 내용  |
|---|--|
| ② 2025년 산업 발전 추세                              |  |
| <p>1</p> <p>녹색화 : 대체에서<br/>순환으로</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(생분해성 플라스틱)</b> 정책 보조금과 비용 절감의 이중 추진으로, 생분해성 플라스틱이 택배 포장 및 농업용 필름 분야에서 빠르게 보급되어 PBAT (생분해성 플라스틱)와 함께 이중 주도 구도를 형성하고 있음. 동시에, 광산화 분해 소재는 자연 환경에서 빠르게 분해될 수 있는 특성을 바탕으로, 일시적 야외 사용이 많은 플라스틱 제품 분야에서 활용되기 시작함. 택배 업계에서 일부 기업은 이미 대규모로 생분해성 택배 봉투를 사용하기 시작했으며, 사용률은 작년 대비 40% 증가하였음</li> <li>· <b>(재생 플라스틱)</b> 식품 등급 rPET(재생 폴리에스터) 기술이 획기적인 발전을 이루었고 음료 병의 재생 이용률은 60% 이상에 달했음. ‘인터넷 + 재활용’ 모델이 전국 도시 커뮤니티의 80% 이상을 커버하여 지역 기반 재생 자원 산업 클러스터 형성 중임. ‘온라인 플랫폼 + 오프라인 수거 거점’ 결합을 통해, 재생 플라스틱의 수거 효율과 품질 모두 향상되었음. 일부 도시는 해당 모델 도입 후, 재생 플라스틱 회수 효율이 50% 증가함</li> </ul> |
| <p>2</p> <p>고급화 : 특수 소재의<br/>중국 국산화 대체 가속</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(공업용 플라스틱)</b> 중국 국내 기업이 PA66(나일론 66)의 핵심 원료인 핵사 메틸렌디아민(己二脒) 기술을 자체 개발에 성공하여, 수입 의존도를 30% 이하로 감소시킴. LCP(액정 폴리머), PEEK(폴리에테르에테르케톤) 등의 고성능 플라스틱은 항공우주, 반도체 등 첨단 산업 분야에서의 응용이 지속 확대되며, 해외 기업의 오랜 독점 구도를 깨기 시작함. 예시로, 중국내 한 기업이 자체 개발한 PA66(나일론 66) 제품이 자동차 제조 분야에 광범위하게 활용되고 있으며, 시장점유율이 점차 확대되는 중임</li> <li>· <b>(바이오 기반 소재)</b> 볏짚, 해조류 등 비식량 원료 기반 바이오 플라스틱이 산업화에 성공하여 수입 PLA(폴리젯산) 원료에 대한 의존도 감소시킴. 이러한 바이오 기반 소재는 원료가 다양하고 재생 가능하며, 지속가능 발전 이념에 부합함. 예시로, 한 바이오 플라스틱 기업은 볏짚을 이용해 생산한 바이오 기반 플라스틱을 포장 분야에 적용하였으며, 시장 반응 또한 긍정적인 것으로 파악됨</li> </ul>                |
| <p>3</p> <p>지역화 : 산업<br/>클러스터와 이전 병행</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(동부 연해 지역)</b> 장강삼각주(강소성, 절강성, 상해시 등) 및 주강삼각주(광둥성 지역 일대) 지역은 고급 기능성 플라스틱(改性塑料), 생분해성 소재 연구개발에 집중하고 있는 추세임</li> <li>· <b>(중서부 지역)</b> 하남성, 사천성은 동부 지역의 전통 플라스틱 가공 생산능력을 보유 중이나, 환경 기준 강화에 따른 업그레이드 수요가 존재함. 신강자치구, 감숙성 등 지역은 생분해성 농업용 필름 보급을 확대 중임</li> </ul>   |
| <p>4</p> <p>글로벌화 : 수출 구조<br/>최적화 및 장벽 대응</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(수출 시장 변화)</b> 기존의 저가 일회용 식기류 등 전통 저급 제품 수출은 감소 추세이며, 고급 기능성 플라스틱 및 의료용 플라스틱 수출 비중은 35%까지 상승함. 기업들은 동남아, 중동유럽 등에 생산 거점을 적극 구축하여 유럽·미국의 ‘플라스틱세(塑料稅)’ 등 무역 장벽을 회피 중인 것으로 파악됨</li> </ul>  |

| 구분                        |           | 주요 내용   |
|---------------------------|-----------|---|
| <b>③ 핵심 과제</b>            |           |   |
| 1                         | 비용 압박     | ·(수입의존도) 생분해성 플라스틱 원료인 락타이드(丙交酯)는 여전히 수입 의존도가 높고, 가격 변동이 심해 기업의 생산 비용 및 시장 리스크를 가중시키고 있음. 재생 플라스틱의 분리·선별 비용은 산업 전체 비용의 60% 이상을 차지함. 주된 이유는 자동화 수준이 낮고, 노동 비용이 높기 때문임  |
| 2                         | 기술적 병목    | ·(에너지 및 경제성) 화학적 재활용 기술은 에너지 소모가 크고, 경제성이 부족해 대규모 확산에 한계가 있음. 바이오 기반 플라스틱은 내열성 및 기계적 강도가 미흡하여, 고성능이 요구되는 분야에서는 적용에 제한이 있음. 광산화 분해 소재는 분해 속도는 빠르지만, 분해 중 안정성과 환경에 미치는 영향 측면에서 여전히 추가 연구 필요함                                    |
| 3                         | 국제 경쟁     | ·(탄소국경세) 유럽·미국은 탄소국경세(Carbon Tariff), 순환 설계 인증(EPEAT 등)을 통해 녹색 무역 장벽을 강화 중임. 중국산 플라스틱 제품 수출에 비용 부담과 환경 기준 상승 압력 가중시킴. 예시로, 한 수출 기업은 EU·미국의 환경 규제 강화로 인해, 수출 비용이 15% 증가함   |
| <b>④ 향후 전망 (2025년 이후)</b> |           |   |
| 1                         | 기술 융합     | ·(AI기술) 플라스틱 산업은 신재생에너지 분야(태양광 모듈용 봉지재 등), AI 기반 스마트 분리 로봇 등과 깊이 융합될 전망이다. 태양광 분야에서는 플라스틱 봉지(포장) 소재가 모듈의 수명 연장 및 발전 효율 향상에 기여할 수 있음. AI 기반 지능형 분리 로봇은 재생 플라스틱 선별의 효율성과 정확성을 높이는 데 기여함   |
| 2                         | 제로 폐기물 비전 | ·(주요목표) 2040년까지의 목표는 플라스틱 재활용률 50% 이상 달성, 신규 플라스틱 사용량 30% 감축임. 기술 혁신, 정책 유도, 시장 메커니즘을 통해 플라스틱 폐기물의 감량화, 자원화, 무해화를 실현할 것으로 전망됨   |
| 3                         | 글로벌 협력 강화 | ·(국제협력) 중국은 개도국을 주도하여 '플라스틱 오염 방지 남남협력 펀드(塑料污染治理南南合作基金)' 설립, 기술 교류, 자금 지원 등 방식을 통해 공동 대응을 추진 중임. 이를 통해 중국의 글로벌 플라스틱 오염 관리 분야 영향력이 제고될 것으로 예상됨   |
| <b>⑤ 인사이트</b>             |           |   |
| ※                         | 시사점       | ·(시사점) 2025년 중국 플라스틱 산업은 '녹색 전환 가속화, 고급 기술 돌파 심화, 지역별 분화'라는 특징을 보임. 정책·기술·시장의 삼중 동력에 의해, 산업은 기존의 규모 중심 성장에서 품질 중심 발전으로 전환 중임. 기업들은 순환경제, 소재 혁신, 스마트 제조라는 세 가지 핵심 축을 중심으로 전략을 세워야 하며, 탄소중립 시대의 글로벌 경쟁 환경에 효과적으로 대응해야 할 것으로 파악됨 |

<자료 : 바이두 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 바이두(2025.3.20.기재), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1827104773649432056&wfr=spider&for=pc>, 2025.5.6. 접속

## 프로젝트 입찰공고

<KEITI 중국사무소 차목승 연구원>

### 영천구 중산로 우수배관 개조 공정 2차 EPC 총도급 입찰공고 (永川区中山路街道污水管网更新改造工程(二期)EPC总承包招标公告)

| 프로젝트 기본 정보 |                       |      |             |
|------------|-----------------------|------|-------------|
| 발주지역       | 중경시(重庆市)              | 발표시기 | 2025년 5월 6일 |
| 투자총액       | 5,135만 위안(한화 약 98억 원) | 분류   | 수처리         |

#### 프로젝트 소개

사업 개요

- 본 프로젝트는 중경시 영천구에 위치하며, 중경시영천구정흥국유자본경영유한책임공사에서 투자 건설함. 이번공정은 중산로 우수배관 개조로 총 길이 8.19km(D300 0.29km, D400 2.9km, D500 1.6km, D600 1.4km, D800 1.1km, D1000 0.5km, D1600 0.4km)를 적용함. 총공정주기는 300일(설계 30일, 시공 270일)이며, 투자총액 5,135만 위안(약 98억 원) 중 4,910만 위안(약 94.6억 원)으로 책정됨
- (입찰공고 대리기업) 중경근신공정자문유한공사(重庆瑾信工程咨询有限公司)

입찰자격 조건

|      |  |
|------|--|
| 기본자격 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul>  |
| 기업신용 | · 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유   |
| 자격요구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 1급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包壹级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 1급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业一级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> |
| 기타사항 | · 컨소시엄 불가  |

기타사항

- (제안서 취득·제출방법) 중경시 공공자원거래망(<http://www.cqggzy.com/yongchuanweb>)에서 다운로드·제출 가능함
- (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨
- (개찰결과) 중경시 공공자원거래망(<http://www.cqggzy.com/yongchuanweb>) 등에서 확인 가능함
- (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함

#### 발주처 및 연락방식

|     |  |
|-----|--|
| 발주처 | 중경시영천구정흥국유자본경영유한책임공사(重庆市永川区政鑫国有资产经营有限责任公司) |
| 연락처 | 023-49820680                               |

#### 입찰제안서 취득 및 제출

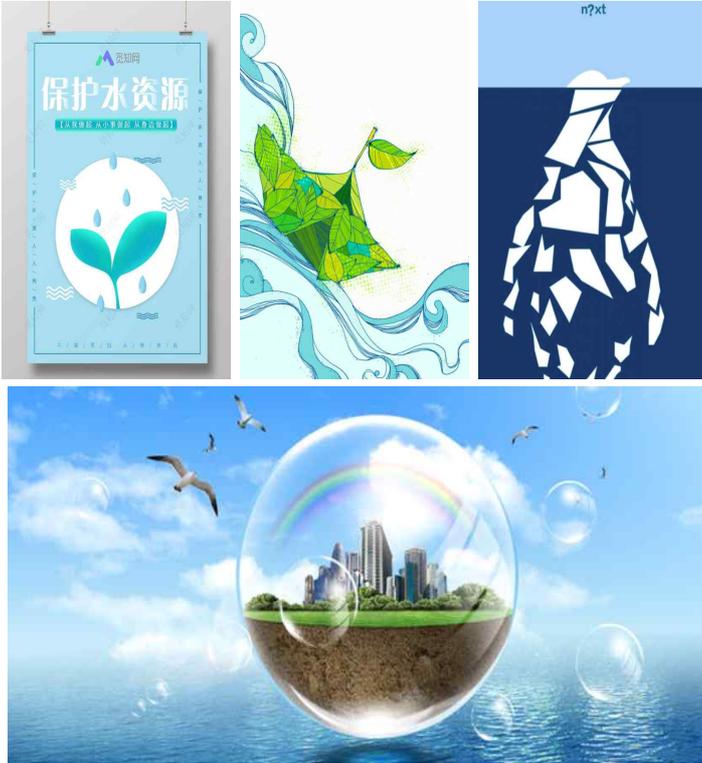
|    |    |  |
|----|----|--|
| 취득 | 기간 | 5월 6일 ~ 5월 9일 9시까지   |
|    | 방식 | (온라인구매) 중경시 공공자원거래망( <a href="http://www.cqggzy.com/yongchuanweb">http://www.cqggzy.com/yongchuanweb</a> ) |
|    | 비용 | 없음   |
| 제출 | 기간 | 5월 28일 10시까지   |
|    | 장소 | (온라인제출) 중경시 공공자원거래망( <a href="http://www.cqggzy.com/yongchuanweb">http://www.cqggzy.com/yongchuanweb</a> ) |

묵강현 향진 오수수집처리 시설 건설 공정 총도급 프로젝트 입찰공고  
(墨江县乡镇污水收集处理设施建设工程项目设计-采购-施工总承包招标公告)

| 프로젝트 기본 정보   |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
|--|--|--|-------------|------|---|------|--|------|--|------|-----------|
| 발주지역   | 운남성 부이시(云南省普洱市)  | 발표시기   | 2025년 5월 6일 |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 투자총액   | 5,475만 위안(한화 약 105억 원)   | 분류   | 수처리         |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 프로젝트 소개  |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| <p><input type="checkbox"/> 사업 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 프로젝트는 운남성 부이시 묵강현에 위치하며, 묵강성향발전유한공사에서 투자 건설함. 이번공정은 묵강현 내 총 14개 향·진 오수처리장 14개 건설로 오수처리 총 규격 3,300m<sup>3</sup>/d, 오수배관 DN300~600, 총길이 13.7km임. 또한 이동식 슬러지 탈수시설을 구축하여 14개 향진에서 공용으로 사용할 수 있도록 함</li> <li>○ (입찰공고 대리기업) 운남연합지달공정항목관리유한공사(云南联合知达工程项目管理有限公司)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 입찰자격 조건</p> <table border="1"> <tr> <td>기본자격</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul> </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"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 1급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包壹级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 1급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业一级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>기타사항</td> <td>· 컨소시엄 불가</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (제안서 취득·제출방법) 운남성 공공자권거래플랫폼(<a href="https://ggzy.yn.gov.cn">https://ggzy.yn.gov.cn</a>)에서 다운로드·제출 가능함</li> <li>- (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨</li> <li>○ (개찰결과) 운남성 공공자권거래플랫폼(<a href="https://ggzy.yn.gov.cn">https://ggzy.yn.gov.cn</a>) 등에서 확인 가능함</li> <li>○ (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함</li> </ul> |  |  |             | 기본자격 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul> | 기업신용 | · 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유 | 자격요구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 1급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包壹级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 1급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业一级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> | 기타사항 | · 컨소시엄 불가 |
| 기본자격   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul>  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 기업신용   | · 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유   |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 자격요구   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 1급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包壹级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 1급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业一级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 기타사항   | · 컨소시엄 불가  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 발주처 및 연락방식   |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 발주처  | 묵강성향발전유한공사(墨江城乡发展有限公司)   |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 연락처  | 0879-3065004   |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 입찰제안서 취득 및 제출  |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 취득   | 기간   | 5월 6일 ~ 5월 9일 18시까지  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
|  | 방식   | (온라인구매) 운남성 공공자권거래플랫폼( <a href="https://ggzy.yn.gov.cn">https://ggzy.yn.gov.cn</a> ) |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
|  | 비용   | 없음   |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
| 제출   | 기간   | 5월 22일 9시까지  |             |      |   |      |  |      |  |      |           |
|  | 장소   | (온라인제출) 운남성 공공자권거래플랫폼( <a href="https://ggzy.yn.gov.cn">https://ggzy.yn.gov.cn</a> ) |             |      |   |      |  |      |  |      |           |

허대보진 오수처리장 프로젝트 EPC 총도급 입찰공고  
(徐大堡镇污水处理厂项目EPC总承包招标公告)

| 프로젝트 기본 정보  |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
|---|--|--|-------------|------|---|------|--|------|--|------|------|
| 발주지역  | 요녕성 호호도시(辽宁省葫芦岛市)  | 발표시기   | 2025년 5월 6일 |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 투자총액  | 6,463만 위안(한화 약 124억 원)   | 분류   | 수처리         |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 프로젝트 소개   |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| <p><input type="checkbox"/> 사업 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 프로젝트는 요녕성 호호도시 허대보진에 위치하며, 호호도핵건환보과기유한공사에서 투자 건설함. 이번공정은 호대보진 내 오수처리장 1개 신규 건설이며, 일일 배출량 2,700t/d 중 1,500t/d 생활오수임. 또한 2차 공정으로 900t/d 규모를 확장하여 추진함. 준공 후 유출수는 「도농 오염물질 배출표준」 1급 A표준에 부합해야 함.</li> <li>○ (입찰공고 대리기업) 북경강하운택공정관리자문유한공사(北京江河润泽工程管理咨询有限公司)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 입찰자격 조건</p> <table border="1"> <tr> <td>기본자격</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul> </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"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 3급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包三级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 3급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业三级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>기타사항</td> <td>· 없음</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (제안서 취득·제출방법) 요녕공정자문입찰공고거래플랫폼(<a href="https://nxbox.lnzb.com:8888/#/">https://nxbox.lnzb.com:8888/#/</a>)에서 다운로드·제출 가능함</li> <li>- (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨</li> <li>○ (개찰결과) 요녕공정자문입찰공고거래플랫폼(<a href="https://nxbox.lnzb.com:8888/#/">https://nxbox.lnzb.com:8888/#/</a>) 등에서 확인 가능함</li> <li>○ (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함</li> </ul> |  |  |             | 기본자격 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul> | 기업신용 | · 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유 | 자격요구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 3급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包三级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 3급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业三级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> | 기타사항 | · 없음 |
| 기본자격  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중국 경내 등록된 독립 법인</li> <li>· 비즈니스 신뢰도가 높고 건전한 재무회계 제도 구비</li> <li>· 법에 따른 세금 및 사회보험 등 납부 기록</li> <li>· 최근 3년간 경영활동에 대한 중대한 위법행위 기록 미(未)보유</li> <li>· 프로젝트 이행을 위한 전문 설비, 인력 등 구비</li> </ul>  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 기업신용  | · 신용중국 홈페이지(www.creditchina.gov.cn)에 신용불량기업 및 세수위법 블랙리스트 기록 등 미(未)보유   |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 자격요구  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 시정산업(배수공정)전문 갑급 자격(工程设计综合资质甲级或市政行业(排水工程专业)甲级资质) 보유</li> <li>· (시공부분) 시정공용공정 시공 총도급 3급 자격 및 안전생산허가증(市政公用工程施工总承包三级资质及安全生产许可证) 보유</li> <li>· (프로젝트 책임자) 시정공용공정 전문 건조사 3급 자격 및 안전생산심사합격증 B등급(市政公用工程专业三级注册建造师注册证及安全考核合格证书(B证)) 보유</li> </ul> |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 기타사항  | · 없음   |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 발주처 및 연락방식  |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 발주처   | 호호도핵건환보과기유한공사(葫芦岛核建环保科技有限公司)   |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 연락처   | 15304676387  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 입찰제안서 취득 및 제출   |  |  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 취득  | 기간   | 5월 6일 ~ 5월 9일 17시까지  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
|   | 방식   | (온라인구매) 요녕공정자문입찰공고거래플랫폼( <a href="https://nxbox.lnzb.com:8888/#/">https://nxbox.lnzb.com:8888/#/</a> ) |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
|   | 비용   | 없음   |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
| 제출  | 기간   | 5월 26일 9시까지  |             |      |   |      |  |      |  |      |      |
|   | 장소   | (온라인제출) 요녕공정자문입찰공고거래플랫폼( <a href="https://nxbox.lnzb.com:8888/#/">https://nxbox.lnzb.com:8888/#/</a> ) |             |      |   |      |  |      |  |      |      |

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

## 발행

2025년 5월 8일 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

**C**hina **E**-News Briefing은 매주 목요일 발행됩니다.

문의 : +86-10-8591-0997~8