

 **KEITI** 중국 주간 환경뉴스 브리핑 

구분	지역/분야	주요 내용	발표일자 / 기관	Page
정책동향	EOD	* 2024년 중국 생태 환경 지향 개발(EOD) 프로젝트 1,700억 위안 규모 낙찰 동향	2025.1.9. 북극성환보망	1
수처리	오수처리	* 2024년 중국 오수 처리 산업 발전 동향 및 주요 기술 동향 분석	2025.1.13. 환경보호산업협회	6
수처리	오수처리	* [참고자료#1] 중국 건설부 2022년 통계 기반 으로 분석한 중국 수처리 산업 5대 시장기회	2022.10.19. 중국수망	8
수처리	오수처리	* 2024년 중국 오수 처리 산업 EPCO 프로젝트 180억 위안 규모 낙찰 동향	2025.1.7. 북극성환보망	9
입찰공고	호남성	* 호계첨단기술산업단지 오수처리장 확장 프로젝트 총도급 입찰공고	2025.1.7., 수처리	12
	호남성	* 상음현 제1오수처리장 개조 및 확장 공정 프로젝트 3차 설계·시공 총도급 입찰공고	2025.1.7., 수처리	13
	신장자치구	* 탑성지구유민현 환경위생 시설 및 쓰레기 분류 종합처리 프로젝트 총도급 입찰공고	2025.1.10., 폐기물	14

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

2024년 중국 환경 산업 EOD 프로젝트 낙찰 동향

○ EOD : 2024년 중국 생태 환경 지향 개발(EOD) 프로젝트 1,700억 위안 규모 낙찰 동향 (2025.1.9., 북극성환경보호망)

▶ 2024년 말 기준 중국 EOD 프로젝트 총 89개 입찰 정보 집계, 총 금액 약 1,700억 위안 규모 (EOD 프로젝트 동향) 최근 몇 년 동안 중국에서 EOD(생태 환경 지향 개발)는 환경 분야에서 핫이슈가 되었으며, 수십억 또는 수백억 위안의 거대한 규모의 프로젝트는 중국 환경 보호 산업 시장의 새로운 트렌드로 자리 잡고 있음. 2030년 탄소피크 및 2060년 탄소중립 실현을 목표로 하고 있는 가운데 생태 지향 EOD 모델은 중국 생태 문명 건설과 지속 가능한 도시 개발의 요구 사항을 충족하며 미래 도시 건설 및 발전의 새로운 방향이 될 것으로 파악됨.

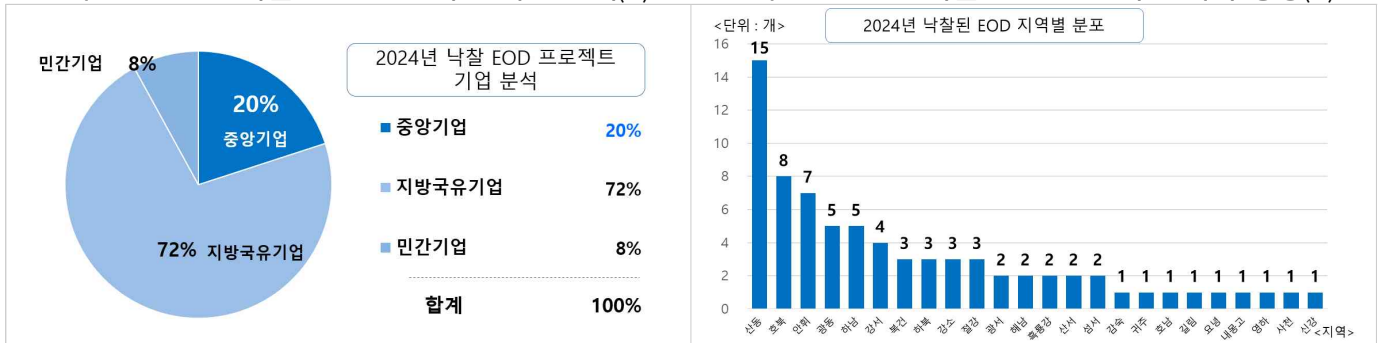
(2024년 낙찰 동향) 국가 차원에서 또는 지방에서 EOD 프로젝트가 진행됨에 따라 향후 EOD 분야는 폭발적인 성장을 맞이할 것으로 전망됨. 북극성환경보호망 데이터에 의하면 2024년 말까지 총 89개 EOD 프로젝트 입찰 정보가 발표되었으며, 총 금액은 약 1,700억 위안 (한화 약 33.7조 원)에 달하고 그중 2024년 한 해 76개 EOD 프로젝트가 낙찰되었으며, 13개는 아직 낙찰 중인 것으로 집계됨 [page2, 표1 참고]

* EOD : 생태환경 지향 개발(Eco-environment-oriented Development)의 영문 약어로 EOD 모델은 생태보호와 환경 거버넌스를 기반으로 특색 산업의 운영을 지원하고 지역 종합 개발을 추진하여 산업사슬 확장, 공동 운영 등의 개발 방식을 채택한 발전 모델이라고 볼 수 있음. 공공 복지가 강하고 수익성이 낮은 생태환경 관리 프로젝트와 수익성이 좋은 관련 산업의 효과적 통합을 촉진하여 중국 고품질 발전 단계의 요구사항을 충족하고 탄소배출정점 및 탄소중립을 달성하는데 기여할 것으로 예상됨 (출처 : 바이두백과 번역정리, 2025.1.14. 검색)

(기업비중) EOD 프로젝트는 대규모 투자, 다양한 전문 분야 등의 특성을 가지고 있으며 입찰 단계에서 중앙 기업, 국유 기업 및 민간 기업이 모두 관련되지만 최종적으로 프로젝트를 수주할 수 있는 기본은 자금력이 풍부한 중앙 기업 또는 국유 기업으로 파악됨. 2024년 낙찰된 EOD 프로젝트 중 비중은 중앙기업이 20%, 지방국유자산기업이 72%로 전체의 92% 비중을 차지하였고, 민간기업은 8% 비중을 차지함 [그래프1 참고]

(지역동향) 2024년 EOD 프로젝트 낙찰 지역으로는 산둥성이 15개로 1위를 차지했으며, 호북성과 안휘성이 각각 8개와 7개로 각각 2위 및 3위를 차지하였음 [그래프2 참고]

<그래프1 : '24년 낙찰 EOD 프로젝트 기업 분석(%) > <그래프2 : '24년 낙찰 EOD 프로젝트 지역 동향(개) >



<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 2024년 중국 EOD 프로젝트 낙찰된 총 76개 프로젝트 명칭, 투자 금액 및 낙찰 기업 정리

<표1 : 2024년 중국 EOD 프로젝트 낙찰 동향>

※ 환율적용 : 2025.1.14 네이버 환율 기준 1위안 = 한화 199.20원 / 한화는 상위 5개만 표시

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (억 위안)	낙찰 기업
1	산둥	<유방채정구 삼수통합관리와 농촌산업진흥 융합 EOD 프로젝트> (潍坊寒亭区三水统筹治理与乡村产业振兴融合EOD项目)	18.03 (3,600억 원)	유방국창발전그룹유한공사 (潍坊国创发展集团有限公司)
2	산둥	<기하신구 생태신도시 환경관리 및 산업융합발전 EOD 프로젝트> (沂河新区生态新城片区环境治理与产业融合发展EOD项目)	26.06 (5,200억 원)	산둥기하생태발전그룹유한공사 (山东沂河生态发展集团有限公司)
3	산둥	<청도시 상허시범구 임해편구 종합정비 및 산업융합발전 EOD항목> (青岛市上合示范区临海片区综合整治与产业融合发展EOD项目)	45.42 (9,044억 원)	청도여의호투자건설발전유한공사 (青岛如意湖投资建设发展有限公司)
4	하북	<호타하 유역(산택구간) 생태환경 종합관리와 농촌공부의 융합발전 EOD 프로젝트> (滹沱河流域(深泽段)生态环境综合治理与城乡共富融合发展EOD项目)	-	심택현환경성시건설개발유한공사 (深泽县环盛城市建设开发有限公司)
5	호북	<한강유역(번성구간) 도농융합발전과 녹색생태시범(EOD)프로젝트> (汉江流域(樊城段)城乡融合发展和绿色生态示范(EOD)项目)	13.87 (2,761억 원)	중건산둥투자유한공사 (中建山东投资有限公司)
6	섬서	<림둥구 생태환경 종합정비 및 녹색산업 융합발전 EOD 프로젝트> (临潼区生态环境综合整治与绿色产业融合发展EOD项目)	9.6	남경화의자순복무유한공사 (南京和毅咨询服务有限公司)
7	호북	<장양청강유역 종합관리 및 산업발전(EOD)프로젝트> (长阳清江流域综合治理及产业发展(EOD)项目)	11.00	중철십일국그룹유한공사 (中铁十一局集团有限公司)
8	호북	<효감시 양호구 생태환경 종합정비 및 녹색산업 융합발전 EOD 프로젝트> (孝感市“两湖”片区生态环境综合整治与绿色产业融合发展EOD项目)	34	호북현천국유자본투자운영그룹유한공사 (湖北现天国有资产运营集团有限公司)
9	산둥	<양마도 근해 생태환경 질적 향상과 산업발전 융합 EOD 프로젝트> (养马岛近岸海域生态环境质量提升与产业发展融合EOD项目)	17.04	중건육국수리수전건설그룹유한공사 (中建六局水利水电建设集团有限公司)
10	산서	<호타하 지류인 남운중하유역 종합관리 및 농촌진흥 융합발전 EOD 프로젝트> (滹沱河支流南云中河流域综合治理及乡村振兴融合EOD项目)	28.22	산서건축공정그룹유한공사 (山西建筑工程集团有限公司牵头)
11	감숙	<림조현 타오허 동육구 지류 보호 개발 EOD 프로젝트> (临洮县洮河东峪沟支流保护性开发EOD项目)	14.45	감숙건투림초투자그룹유한책임공사 (甘肃建投林草投资集团有限责任公司)
12	허베이	<북안시 농당목비 순환경제 전산업 사슬류 EOD 프로젝트> (北安市农糖牧肥循环经济全产业链类EOD项目)	20.90	북안시안성투자유한공사 (北安市安成投资有限公司)
13	강소	<상주 격호 상류(종루편구) 물환경 종합정비 및 과학산업융합발전 EOD 프로젝트> (常州溧湖上游(钟楼片区)水环境综合整治及科创产业融合发展EOD项目)	-	상주정운성시건설발전유한공사 (常州鼎运城市建设发展有限公司)
14	광둥	<조경시 가오야오구 서위용수 환경관리와 녹색산업 융합발전 EOD 프로젝트> (肇庆市高要区西围涌环境治理与绿色产业融合发展EOD项目)	19.01	중국건축제팔공국유한공사 (中国建筑第八工程局有限公司)
15	해남	<남도강 유역(정안단) 생태환경 복원 및 녹색발전 EOD 프로젝트> (南渡江流域(定安段)生态环境修复及绿色发展EOD项目)	9.18	중철이십이국그룹유한공사 (中铁二十二局集团有限公司)
16	허베이	<해림시 생태환경관리와 녹색산업융합발전(EOD)프로젝트> (海林市生态环境治理与绿色产业融合发展(EOD)项目)	-	해림시성시투자건설유한책임공사 (海林市城市投资建设有限责任公司)
17	안휘	<징덕현 물환경 종합관리 및 산업융합발전(EOD) 프로젝트> (旌德县水环境综合治理与产业融合发展(EOD)项目)	26.53	강소산수환경건설그룹주식유한공사 (江苏山水环境建设集团股份有限公司)
18	안휘	<회남시 텐자암구 입회수계 종합관리 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (淮南市田家庵区入淮水系综合治理生态环境导向的开发(EOD)项目)	-	회남시시의농업발전유한공사 (淮南市四宜农业发展有限公司)
19	신강	<제4사단 코크달라시 생태환경 질적 향상과 녹색산업융합개발(EOD)프로젝트> (第四师可克达拉市生态环境质量提升与绿色产业融合开发(EOD)项目)	31.49	신강기극달라하빈생태투자경영유한공사 (新疆可克达拉可克生态投资经营有限公司)
20	산둥	<태안시 대문하 상류(무문하) 유역생태환경지향개발(EOD) 모델프로젝트> (泰安市大汶河上游(牟汶河)流域生态环境导向开发(EOD)模式项目)	-	태안시태산성건그룹유한공사 (泰安市泰山城建集团有限公司)
21	광둥	<심천시 다평신구 용기만편구 생태관리 및 산업융합발전 EOD 프로젝트> (深圳市大鹏新区龙岐湾片区生态治理与产业融合发展EOD项目)	24.96	중국건축제사공국유한공사 (中国建筑第四工程局有限公司牵头)
22	산둥	<문둥구 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (文登区生态环境导向开发(EOD)项目)	20.01	중교(청도)성시건설유한공사 (中交(青岛)城市建设有限公司)
23	복건	<복주 신구 금매담 종합 지원 기능 구역 EOD 프로젝트 1기> (福州新区金梅潭综合配套功能片区EOD项目一期)	29.41	중국건축제사공국유한공사 (中国建筑第四工程局有限公司)
24	강서	<원현령강유역 생태환경 종합관리 및 산업융합발전(EOD) 프로젝트> (远安县瀛江河流域生态环境综合治理和产业融合发展(EOD)项目)	30	안원현동강원발전그룹유한공사 (安远县东江源发展集团有限公司)
25	요녕	<안산철서구 생태환경 종합관리 및 산업융합 EOD 프로젝트> (鞍山铁西区生态环境综合治理及产业融合EOD项目)	-	안산창용발전유한공사 (鞍山创融发展有限公司)

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (억 위안)	낙찰 기업
26	광서	<남녕시 청수구 거주환경 정비와 농촌진흥산업 융합개발 EOD(1기) 프로젝트> (南宁市青秀区人居环境整治与乡村振兴产业融合开发EOD(一期)项目)	9.85	중철십오국그룹유한공사 (中铁十五局集团有限公司)
27	산둥	<제녕시 세부하동안 채탄침하구 생태복원 EOD모델 시범 프로젝트> (济宁市洸府河东岸采煤塌陷区生态修复EOD模式试点项目)	46.00	제저고신공고그룹유한공사 (济宁高新控股集团有限公司)
28	광둥	<개평시 신차오 수환경 종합정비 및 도농산업 융합 녹색발전 EOD모델 프로젝트> (开平市新桥水水环境综合整治与城乡产业融合绿色发展EOD模式项目)	15.36	개평시창이환보투자유한공사 (开平市创怡环保投资有限公司)
29	하남	<초작시 마춘구 "윈타이" "텐허" 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트 1단계> (焦作市马村区南水北调中线“云台”“天河”生态环境导向开发(EOD)模式项目一期)	-	중철제일감찰설계원그룹유한공사 (中铁第一勘察设计院集团有限公司)
30	산둥	<효부하(치천단) 유역생태환경지향개발(EOD)프로젝트> (孝妇河(淄川段)流域生态环境导向的开发(EOD)项目)	-	치박시치천구재금공고유한공사 (淄博市淄川区财金控股有限公司)
31	안휘	<고진현 물환경 종합정비 및 산업융합발전 EOD 프로젝트> (固镇县水环境综合整治与产业融合发展EOD项目)	-	고진현성진흥건설투자유한공사 (固镇县城镇振兴建设投资有限公司)
32	산둥	<복산구 문루자수지 유역생태환경품질 녹색발전, 농문관광산업 융합발전 EOD 프로젝트> (福山区门楼水库流域生态环境质量提升与绿色低碳、农文旅产业融合发展EOD项目)	-	연태통원투자유한공사 (烟台通元投资有限公司)
33	안휘	<선성시 수동진 수양강남의호유역 생태환경관리 및 농촌진흥융합발전(EOD)프로젝트> (宣城市水东镇水阳江南湖流域生态环境治理与乡村振兴融合发展(EOD)项目)	29.28	중국건축제팔공정국유한공사 (中国建筑第八工程局有限公司)
34	호북	<삼협고구 자귀현 환지란편구 EOD 프로젝트> (三峡库区秭归县环芝兰片区EOD项目)	-	자귀지란곡투자개발유한공사 (秭归芝兰谷投资开发有限公司)
35	윤남	<란강 유역 보아대하(닝샨단) 생태환경 관리와 차문화 관광산업 융합발전(EOD) 프로젝트> (澜沧江流域普洱大河(宁洱段)生态环境治理与茶咖文旅产业融合发展(EOD)项目)	28.19	중국건축제팔공정국유한공사 (中国建筑第八工程局有限公司)
36	산둥	<유방시 웨이청구 생태환경관리 및 녹색저탄소 산업융합(EOD) 프로젝트> (潍坊市潍城区生态环境治理与绿色低碳产业融合(EOD)项目)	-	난방유신성향건설유한공사 (潍坊维新城乡建设有限公司)
37	산둥	<기원현 기원원수보호구역 환경관리 및 산업개발 EOD 프로젝트> (沂源县沂河沂源源头水保护区环境治理与产业开发EOD项目)	-	기원국유투자그룹유한공사 (沂源国有投资集团有限公司)
38	호북	<허평현 대전하편구 생태환경관리 및 산업발전 EOD 프로젝트> (鹤峰县大典河片区生态环境治理与产业发展EOD项目)	8.54	학봉현흥용산업투자유한책임공사 (鹤峰县兴容产业投资有限责任公司)
39	절강	<포양강 유역 생태환경지향개발(EOD)프로젝트> (浦阳江流域生态环境导向的开发(EOD)项目)	-	포양강현남편구개발건설유한공사 (浦江县江南片区开发建设有限公司)
40	산둥	<위산현 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (微山县生态环境导向开发(EOD)项目)	-	미산현창달투자건설그룹유한공사 (微山县创达投资建设集团有限公司)
41	절강	<상산현 환석포항 생태환경지향개발(EOD)프로젝트> (象山县环石浦港生态环境导向的开发(EOD)项目)	2.74	상산보성건설유한공사 (象山宝盛建设有限公司)
42	하북	<한단 한산구 EOD 프로젝트> (邯郸邯山区EOD项目)	-	중과화해량창(감단)농업발전유한공사 (中科华海粮仓(邯郸)农业发展有限公司)
43	길림	<훈춘시 경신동방포럼(EOD) 프로젝트> (珲春市敬信东方论坛(EOD)项目)	28.83	훈춘향해생태보호유한공사 (珲春向海生态保护有限公司)
44	하남	<안양첨단기술지구 생태환경관리 및 산업융합발전 EOD 프로젝트> (安阳高新区生态环境治理和产业发展EOD项目)	-	안양고신구건설투자유한공사 (安阳高新区建设投资有限公司)
45	내몽고	<적봉자치령 리오허 유역 수생태환경 종합관리 및 농촌진흥 융합발전 EOD 프로젝트> (赤峰宁城县老哈河流域水生态环境综合治理及乡村振兴融合发展EOD项目)	19.90	동방원림생태공정유한공사 (东方园林生态工程有限公司)
46	하북	<조허허 유역 생태관리 농촌진흥산업융합발전(EOD) 및 공업고형폐물 종합이용프로젝트> (朝河流域生态治理与乡村振兴产业融合发展(EOD)及工业固废综合利用项目)	185.50	중철십오국그룹유한공사 (中铁十五局集团有限公司)
47	호북	<효감시 임공경제구역 생태환경 종합정비 및 산업융합발전 EOD 프로젝트> (孝感市临空经济区生态环境综合整治与产业融合发展EOD项目)	14.66	효감시임공창신투자발전그룹유한공사 (孝感市临空创新投资发展集团有限公司)
48	하남	<여양현 농촌진흥생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (汝阳县乡村振兴生态环境导向的开发(EOD)项目)	4.61	여양현개성생태투자유한공사 (汝阳县开胜生态投资有限公司)
49	사천	<가릉강 유역 종합관리 생태환경지향개발(EOD) 시범프로젝트(1기)> (嘉陵江(顺庆段)流域综合治理生态环境导向开发(EOD)试点项目(一期))	60	사천악왕건축공정유한공사 (四川乐旺建筑工程有限公司)
50	산서	<혼원현 당옥하 환경종합정비와 북악항산경관융합개발(EOD)프로젝트> (浑源县唐峪河环境综合整治与北岳恒山景观融合开发(EOD)项目)	14.65	섬서항투사노홍원자원개발유한공사 (陕西恒投赛诺红源资源开发有限公司)

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (억 위안)	낙찰 기업
51	안휘	<판창구 디강구역 생태환경지향개발(EOD) 모델 프로젝트(1기)> (繁昌區荻港片區生態環境導向的開發(EOD)模式項目(一期))	13.98	안휘건공로항건설그룹유한공사 (安徽建工路港建設集團有限公司)
52	해남	<만녕시 항북지역 생태환경관리 및 해양신경제시범지구 EOD 프로젝트> (萬寧市港北區域生態環境治理及海洋新經濟示範區EOD項目)	26.91	동방풍경문화산업발전(북경)유한공사 (東方風景文旅產業發展(北京)有限公司)
53	신딩	<탄청현 백마하 유역 종합관리와 저탄소 생태순환산업 융합발전(EOD) 프로젝트> (鄧城縣白馬河流域綜合治理與低碳生態循環產業融合發展(EOD)項目)	20.98	담성강강투자발전유한공사 (鄧城宏強投資發展有限公司)
54	강서	<회창현 "삼강육안" 생태환경관리와 특화문화산업 융합개발 EOD 프로젝트> (會昌縣“三江六岸”生態環境治理和特色文化產業融合開發EOD項目)	15.04	회창현건원생태산업발전유한공사 (會昌縣建源生態產業發展有限公司)
55	광서	<류주시 류난구 죽아계 하원안 관리와 특화산업 융합발전 EOD 프로젝트> (柳州市柳南區竹鶴溪河源岸治理與特色產業融合發展EOD項目)	17.66	광서류주원신산업투자유한공사 (廣西柳州元信產業投資有限公司)
56	안휘	<녕국시 청룡만 수생태관리 및 농촌진흥발전 EOD모델프로젝트 1기 프로젝트> (寧國市青龍灣水生態治理及鄉村振興發展EOD模式項目一期項目)	10.99	환신문화려유개발(그룹)유한공사 (皖新文化旅游開發(集團)有限公司)
57	광둥	<산미시 품청호수 환경 종합정비 및 산업융합 녹색발전 EOD 프로젝트> (汕尾市品清湖水環境綜合整治與產業融合綠色發展EOD項目)	29	청도소신자산관리유한공사 (青島蘇信資產管理有限公司)
58	섬서	<유패현 포하유역 종합정비 및 농문관광개발 EOD 프로젝트 착수> (留壩縣褒河流域綜合整治及農文旅遊開發EOD項目)	8.46	동곤자산관리유한공사 (東坤資產管理有限公司)
59	하남	<시화현 생태환경지향(EOD) 프로젝트 1단계> (西華縣生態環境導向(EOD)項目一標段)	29.7	중국철건대교공정그룹유한공사 (中國鐵建大橋工程局集團有限公司)
60	강서	<장강유역 당장허 생태환경 종합관리 농업 문화, 관광 보강사업의 통합발전 EOD 프로젝트> (長江流域定江河流域源頭區生態環境綜合治理與農文旅遊康養產業融合發展EOD項目)	14	동고발전투자그룹유한공사 (銅鼓發展投資集團有限公司)
61	절강	<남태호유역 쓰안편지역 생태환경지향개발(EOD)프로젝트> (南太湖流域泗安片區生態環境導向開發(EOD)項目)	29.7	갈주패그roup생태한보유한공사 (葛洲壩集團生態環保有限公司)
62	하남	<회하 유역 수생태환경 종합정비 및 농촌활성화(EOD 프로젝트)> (淮河流域(沈丘段)水生態環境綜合整治與鄉村振興(生態產業融合發展類EOD項目)	-	황하명주수리수전건설유한공사 (黃河明珠水電建設有限公司)
63	산둥	<일조시 동항구 타오락진 해양생태보호 및 어업융합발전 EOD 프로젝트> (日照市東港區濤雒鎮海洋生態保護與漁業融合發展EOD項目)	28.4	일조시동항구해양산업발전유한공사 (日照市東港區海洋產業發展有限公司)
64	산둥	<제양구 대사하 유역 수생태환경관리와 생태순환농업 융합발전(EOD)프로젝트> (濟陽區大寺河流域水生態環境治理與生態循環農業融合發展(EOD)項目)	21.64	제남시제양구농발생태발전유한공사 (濟南市濟陽區農發生態發展有限公司)
65	강서	<평향장개구 핑수이허 유역관리와 간성합작핵심지구의 고품질 증발전 EOD 프로젝트> (萍鄉長開區萍水河流域治理與贛湘合作核心区高品質發展EOD項目)	23.52	평향창신발전투자그룹유한공사 (萍鄉创新发展投資集團有限公司)
66	복건	<명계현 후팡진 생태환경관리와 농림산업 통합발전 EOD 프로젝트> (明溪縣胡坊鎮生態環境治理與農林產業融合發展EOD項目)	5.8	중성정서과기산업발전(복건)유한공사 (中晟鼎新科技產業發展(福建)有限公司)
67	귀주	<송도현 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (松桃縣生態環境導向開發(EOD)項目)	29.7	송도치월산업개발유한공사 (松桃馳越產業開發有限公司)
68	호북	<약주시 장강하 유역관리 및 우창어산업발전 EOD 프로젝트> (鄂州市長港河流域治理暨武昌魚產業發展EOD項目)	16.89	약주시약성구공공산업자본관리유한공사 (鄂州市黃岡區國資產業資本管理有限公司)
69	복건	<영덕시 사푸생태환경국 사푸현 메이리안 건설 및 산업통합개발(EOD) 프로젝트> (寧德市霞浦生態環境局霞浦縣美麗海灣建設與產業一體化開發(EOD)項目)	29.47	중재해연성시지금관리(심천)유한공사 (中財海聯城市基金管理(深圳)有限公司)
70	호남	<자리현 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (慈利縣生態環境導向的開發(EOD)項目)	30	자리현건설투자개발유한공사 (慈利縣乾城投資開發有限公司)
71	영하	<경원현 룡팡궁구 생태환경 복원과 농림문화관광 융합개발 EOD 프로젝트> (涇源縣龍房宮片區生態環境修復與農林文體康旅融合開發EOD項目)	15.96	국록건강려유산업발전(녕하)유한공사 (國祿健康旅遊產業發展(寧夏)有限公司)
72	안휘	<합비시 야오하이구 이십부하 유역 환경관리 및 산업융합발전(EOD) 프로젝트> (合肥市瑤海區二十埠河流域環境治理及產業融合發展(EOD)項目)	19.38	합비시야오하이구유자본운영그룹유한공사 (合肥市瑤海區國有資本運營集團有限公司)
73	강서	<남경강녕빈강경제개발구 및 신소재산업단지 생태환경지향개발(EOD) 프로젝트> (南京江寧濱江經濟開發區暨新材料產業園生態環境導向開發(EOD)項目)	31.87	산둥성로교그룹유한공사 (山東省路桥集團有限公司)
74	강소	<서주시 쉰이현 생태환경 종합관리와 농업문화관광체육 융합발전 EOD 프로젝트> (徐州市睢寧縣古黃河片區生態環境綜合治理與農文體旅融合發展EOD項目)	-	강소윤홍성시투자그룹유한공사 (江蘇潤鑫城市投資集團有限公司)
75	광둥	<광매원 환경종합정비 및 산업융합발전 EOD 프로젝트> (廣梅園環境綜合整治與產業融合發展EOD項目)	8.9	매주시산업전이공원투자개발유한공사 (梅州市產業轉移工業園投資開發有限公司)
76	호북	<약주시 린공경제구 수생태환경관리와 첨단산업 융합개발 EOD 프로젝트> (鄂州市臨空經濟區水生態環境治理與高新技術產業融合開發EOD項目)	18.06	약주림공그룹유한공사 (鄂州臨空集團有限公司)

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 2024년 아직 낙찰 대기 중이거나 폐기된 13개 중국 환경 보호 EOD 프로젝트 정리

<표2 : 2024년 아직 낙찰 대기 중인 13개 EOD 프로젝트>

※ 환율적용 : 2025.1.14 네이버 환율 기준 1위안 = 한화 199.20원 / 한화는 상위 5개만 표시

no.	프로젝트 명칭	투자 금액 (억 위안)	진행 현황
1	<둥잉시 둥잉구 생태환경지향 EOD 프로젝트> (东营市东营区生态环境导向EOD项目)	30.07 (6,000억 원)	중지
2	<대련시 석회석 광산 생태 복원 및 산업 융합 발전(EOD) 프로젝트> (大连市石灰石矿生态修复与产业融合发展(EOD)项目)	61.82 (12,300억 원)	폐기
3	<랴오양시 궁창링구 탕허 유역 생태환경 지향 개발(EOD) 프로젝트> (辽阳市弓长岭区汤河流域生态环境导向的开发(EOD)项目)	19.6 (3,900억 원)	폐기
4	<상지시 개미하유역 종합관리와 도시와 농촌산업 융합발전 EOD 프로젝트> (尚志市蚂蚁河流域综合治理与城乡产业融合发展EOD项目)	-	입찰 공고
5	<루가오장강 '생태섬' 건설 및 과학기술혁신지곡개발 EOD 프로젝트> (如皋长江“生态岛”建设及科创智谷开发EOD项目)	24.77 (4,900억 원)	입찰 공고
6	<사양현 "황하 고도" 생태 환경 향상 및 부민 회랑 녹색 발전(EOD) 프로젝트> (泗阳县“黄河故道”生态环境提升及富民廊道绿色发展(EOD)项目)	21.28	입찰 공고 계획
7	<푸거우현 고성하 유역 종합관리 및 특색농업발전 EOD 프로젝트> (扶沟县古城河流域综合治理与特色农业发展EOD项目)	18	입찰 공고 계획
8	<안강시 헝커우 시범구 생태환경 지향 개발(EOD) 프로젝트> (安康市恒口示范区生态环境导向的开发(EOD)项目)	23.92	자격 심사
9	<한단경개구 부양하유역 수질환경 종합관리와 -2차산업 융합발전 EOD사업> (邯郸经开区滏阳河流域水环境综合治理与-二三产融合发展EOD项目)	36.16	입찰 공고
10	<루가오장강 '생태섬' 건설 및 과학기술혁신지곡개발 EOD 프로젝트> (如皋长江“生态岛”建设及科创智谷开发EOD项目)	24.77	입찰 공고
11	<상주정운도시건설발전유한공사 환경보호과학창작산업 융합발전 EOD프로젝트 신설> (常州鼎运城市建设发展有限公司新建环保科创产业融合发展EOD项目)	3.75	입찰 공고 계획
12	<휘청현 농촌환경 종합정비 및 농촌진흥산업융합발전(EOD) 프로젝트> (霍城县农村环境综合整治及乡村振兴产业融合发展(EOD)项目)	-	입찰 공고
13	<안후이성 신안강천도호 생태보호보상시험구(적계단) EOD사업 실시주체 구매품목> (安徽新安江-千岛湖生态保护补偿试验区(绩溪段)EOD项目实施主体采购项目)	27.49	입찰 공고

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2024.1.13.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20250109/1421830.shtml>, 2025.1.13. 접속

2024년 중국 오수처리 산업 동향 및 주요 기술 동향

○ 오수처리 : 2024년 중국 오수 처리 산업 발전 동향 및 주요 기술 동향 분석 (2025.1.13., 중국환경보호산업협회)

▶ 2024년 중국 오수 처리 산업 주요 정책 및 발전 동향, 농촌 오수 및 공업 폐수 처리 효율 제고 (2024년 정책동향) 중국환경보호산업협회는 2024년 중국 생태 및 환경 보호 산업 발전 동향을 분석한 <2024년 산업 평가 및 2025년 발전 전망(2024年行业评述及2025年发展展望)> 자료를 북극성환경보호망에 게시하였음. 동 기사는 2024년 중국 오수 처리 분야 주요 정책, 산업 발전, 주요 기술 동향, 2025년 발전 전망 등 내용을 포함하고 있음. 2024년 중국 오수 처리 산업 주요 정책은 다음과 같음[표3 참고]

<표3 : 2024년 중국 오수 처리 산업 주요 정책>

※ 환율적용 : 2025.1.14 네이버 환율 기준 1위안 = 한화 199.20원 / 한화는 상위 5개만 표시

발표기관	발표시기	정책명칭 / 회의내용	주요내용
국무원	2024.1.	<아름다운 중국 건설 전면 추진에 관한 의견> (中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见)	·(유역관리) 장강, 황하 등 주요 강과 중요 호수의 보호 및 관리를 심도 있게 추진하고 주요 산업 기업의 오수 처리 및 배출 수준 성과 등급을 추진할 것을 제안, 도시 오수 수집 및 처리 시설 부족한 부분 신속히 보완 등
건설부 등	2024.3.	<도시 생활 오수 관망 건설 및 운영유지 강화에 관한 통지> (关于加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知)	·(생활오수) 2027년까지 도시 건설 지역의 생활오수 직접 배출구와 시설 공백 구역을 기본적으로 제거하고, 도시 생활오수 집중 수집률을 73% 이상으로 제고, 도시 생활 오수 수집 처리 종합 효율 제고
발전개혁위원회	2024.5.	<스마트시티 발전 심화와 도시 전역 디지털 전환 추진에 관한 지도 의견> (关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见)	·(스마트화) ‘스마트 시티 전환을 통해 환경 관리의 전 지역 일체화를 촉진한다’는 요구 제시, 성(省) 및 도시 차원에서 하남, 호남, 구강(九江), 천호(芜湖), 약양(岳阳) 등 장강 연선의 지역들은 모두 일체화 작업 시작 등
발전개혁위원회	2023.12.	<오수처리, 오염감소, 탄소저감 시너지 효과 추진에 관한 실행 의견> (关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见)	·(공업폐수) 효율적이고 저소비 산업 폐수 처리 체계 구축을 가속화하여 2025년까지 공업 폐수의 배출률이 100%에 도달하도록 보장, 슬러지 무해화 처리와 자원 재활용을 강조 등
전인대	2024.11.	<지방정부 채무 한도 증액을 통한 기존 숨은 채무 대체에 관한 안건> (关于增加地方政府债务限额以置换存量隐性债务的议案)	·(채무해결) 동 안건은 향후 3~5년간의 채무 해결 작업을 계획, 10조 위안(약 1,976조 원)에 달하는 부채 상환 규모 포함 등

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 2024년 중국 오수 처리 산업은 복잡하고 급변하는 시장 환경에서 더욱 발전과 문제 직면

<표4 : 2024년 중국 오수 처리 산업 발전 동향 및 직면 문제>

구분	주요내용
① 유역관리 및 수생태보호산업, 정책 강화로 안정적 발전	·(발전추세) 2024년, 유역 관리 및 수생태 보호 산업의 시장 수요는 주로 수질 개선, 생태 복원 및 홍수 방지 및 배수 등에 집중되었으며, 농촌 시장 오수 처리와 생태 복원 수요도 점점 증가하고 있는 추세임. 자금 투입 부족, 기술 및 비즈니스 모델 혁신 등의 도전에 직면해 있지만, 동 산업은 여전히 긍정적인 발전 추세를 유지하고 있음
② 오수 처리 산업 단기 성장, 장기 둔화 추세	·('14.5') '14.5' 계획은 전국 오수 규모 증가 목표를 하루 2,000만t으로 제시했지만, 실제로 2021~2022년 신규 건설 완료 규모는 하루 2,754만에 달해 계획 목표를 훨씬 초과함. 2024년 상반기 오수 처리 신규 시장의 거래액은 전년 동기 대비 39% 증가했으며, 이러한 추세는 모두 단기적으로 업계의 강력한 성장 동력을 반영하고 있음
③ 미수금 계속 늘어 기업 존립 위협	·(리스크) 수자원 환경 보호 산업은 대규모 투자 산업으로, 초기 및 전체 주기에 걸쳐 막대한 자금이 필요함. 최근 몇 년 동안 정부 부채 증가, 경제 발전 속도 감소, 토지 재정 축소 등 여러 요인으로 인해 재정 지출의 전반적인 압박이 증가했으며, 많은 지방 정부가 오수 처리 서비스 요금 보조금을 재정 예산에 포함시키지 않거나 지급 순위가 낮아 수질 오염 관리 기업의 미수금이 해마다 증가하고 있음
④ 공업 폐수 처리 기술 및 자원 이용 수준 함께 향상	·(공업폐수) 정책 요구 사항이 지속적으로 향상됨에 따라 2024년 공업 폐수 처리 산업은 빠른 발전 추세를 보이고 있음. 지방 정부는 공업 폐수 처리 시스템의 업그레이드 및 변형을 적극적으로 추진하고 선진 오수 처리 기술과 장비의 사용을 촉진하고 있음. 동시에 공업 오수 자원화 이용과 제로 배출 시범 프로젝트도 지속적으로 추진되고 있으며, 농염수(浓盐水) 처리에 대한 수요가 더욱 증가하고 있음

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 2024년 주요 기술 발전, 농촌 오수 처리, 유역 물 관리, 도시 행정 오수 처리 등 포함

<표5 : 2024년 중국 오수 처리 산업 주요 기술 발전 동향>

구분	주요내용
① 농촌 오수 처리	·(농촌기술) 통계에 따르면, 2024년 6월까지 전국 농촌 생활오수 처리(관리)율이 45% 이상에 달했으며, 광원시(广元市) 등지에서는 '바이오가스 소화조+구 분뇨 구덩이(沼气池+旧粪坑)', '삼격화 정화조와 생활오수 수집조(三格化粪池和生活污水收集池)' 등의 처리 방식을 채택하여 농촌 생활오수가 효과적으로 처리되었음
② 도시 행정 오수 처리	·(효율제고) 당가타(唐家沱) 오수처리장이 스마트 솔루션을 채택하여 정밀 폭기(曝气), 스마트 약품 첨가, 믹서의 원활한 최적화, 이산화탄소 배출원 다점 투입 등 에너지 절약 및 효율 증대 프로젝트를 구축함으로써 오수 처리 효율을 제고함
③ 공업 폐수 처리	·(폐수처리) 폐수 처리 과정이 복잡해짐에 따라 스마트 시스템이 처리 효율성을 향상시키는 열쇠가 되었음. 사물인터넷 및 센서 기술을 기반으로 한 스마트 모니터링 시스템은 폐수 처리 과정을 실시간으로 모니터링하고 미생물 군집의 동적 검출을 통해 처리 과정을 정확하게 제어할 수 있음

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2024.1.13.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20250113/1422411.shtml>, 2025.1.14. 접속

[참고자료#1] 중국 오수처리·재생수 산업 향후 5대 시장기회

○ 오수처리 : 중국 건설부 2022년 통계 기반으로 분석한 중국 수처리 산업 5대 시장기회 (2022.10.19., 중국수망) ※ 동 자료는 중국 주간 환경뉴스 브리핑 Vol.171 발췌

▶ 생활오수 수집·처리율, 오수처리능력, 수돗물 생산능력, 지하수 이용 감소 및 재생수 이용 증가 (오수처리산업동향) 2022년 10월 12일 중국 도시농촌건설부(이하 '건설부')는 <2021년 도시농촌 건설 통계연감(2021年城乡建设统计年鉴)> 및 <2021년 도시건설통계연감(2021年城市建设统计年鉴)>을 발표하였음. 동 데이터를 기반으로 중국수망(中国水网)은 ① 생활오수 집중수집률·처리율 ② 오수처리능력 ③ 수돗물 생산능력 ④ 지하수 ⑤ 재생수 등 5대 분야 향후 시장 기회를 분석하였음. 중국 건설부 통계자료를 기반으로 분석한 향후 5대 수처리 산업 전망 세부내용은 다음과 같음[표6 참고]

<표6 : 중국 건설부 통계자료를 기반으로 분석한 수처리 산업 5대 시장기회 전망>

구분	주요내용
① 생활오수 집중수집·처리율	·(수집·처리율) 2021년 도시 생활오수 집중수집률은 68.6%에 달했으며, 도시 생활오수 처리율은 97.89%에 달해 두 지표간 차이는 29% 이상에 달함 ·(시장기회) '14.5' 기간 오수 수집체계는 여전히 개선되어야 하며, 신규 관망(管网) 건설, 노후·빗물 관망 개조 등 분야에 시장기회가 있을 것으로 전망됨
② 오수처리능력	·(오수처리능력 제고) 2021년 도시 오수처리능력은 25,816만m ³ /d에 달했으며 2020년 대비 1,544만m ³ /d 증가함. <'14.5' 도시 오수처리 및 자원화 이용 발전규획("十四五"城镇污水处理及资源化利用发展规划)>은 의하면 '14.5' 기간 신규 오수처리능력 2,000만m ³ /d 증가를 명시하였음 ·(수요확대) 동 계산에 의하면 2022년까지 '14.5' 목표를 달성할 수 있으나, 실제 시장은 상대적으로 복잡할 것으로 전망됨. 향후 오수 품질 개선, 빗물 관리 등 분야에서 수요가 확대될 것으로 예상됨
③ 수돗물 생산능력	·(도시·농촌 수돗물 통합 프로젝트) 2021년 도시 상수도 생산능력은 31,738만m ³ /d에 달했으며, 2020년 대비 335만m ³ /d 감소하였음. 주요 원인으로는 도시 자체 시설 물 공급 규모 감소로 파악됨. 현(县)급 지역은 2021년 물 공급 능력이 6,017만m ³ /d에 달해 2020년 대비 8.81% 증가하였으며, 도시와 농촌 수돗물 통합 프로젝트 건설이 추진됨에 따라 수돗물 시설 건설 시장 수요가 확대될 것으로 전망됨
④ 지하수 감소	·(지하수 종합생산능력 감소) '13.5' 기간 지하수 물 공급 능력은 비교적 빠른 속도로 감소하여 2021년 도시 지하수 종합생산능력은 3,903만m ³ /d에 달해 2020년 대비 1,277만m ³ /d 감소하였으며, 5년간 약 10% 감소한 것으로 조사됨. '14.5' 기간 지하수 종합생산능력 감소 추세는 지속될 것으로 전망됨
⑤ 재생수 증가	·(재생수 시장) 재생수 이용 시장은 '14.5' 기간 지속적으로 확대될 것으로 파악됨. 2021년 도시 재생수 생산능력은 8,131만m ³ /d에 달해 2020년 대비 1,225만m ³ /d 증가하였으며, 2021년 도시 재생수 이용량은 176.1억m ³ 로 성장률은 19.24%에 달해 향후 빠른 성장률을 유지할 것으로 전망됨

<자료 : 북경일보 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 중국수망(2022.10.19.기재), https://www.h2o-china.com/news/339092_2.html, 2024.2.20. 접속

2024년 중국 오수처리 산업 EPCO 프로젝트 낙찰 동향

○ 오수처리 : 2024년 중국 오수 처리 산업 EPCO 프로젝트 180억 위안 규모 낙찰 동향 (2025.1.7., 북극성환경보호망)

▶ EPCO 모델 통해 공사 과정에서 도면 변경, 공사 기간 지연, 투자 등 문제 효과적으로 해결 가능 (발전모델) 전통적인 생태 및 환경 보호 프로젝트 시행 모델에서 프로젝트의 건설과 운영은 종종 분리되고 다른 건설 계약자와 운영자가 담당하므로 전반적인 효율 향상에 도움이 되지 않을 뿐만 아니라 시행 과정에서 각종 문제가 발생하기 쉬운 것으로 알려짐. 최근 몇 년 동안 중국 국가 정책과 산업 발전으로 EPC+O 등 건설·운영 통합 모델은 점점 중국 환경 보호 프로젝트, 특히 오수 처리 프로젝트에서 핵심 모델로 자리 잡고 있음

(EPCO) 북극성환경보호망 자료에 의하면 동 EPCO 모델은 설계-구매-건설-운영 (Engineering, Procurement, and Construction + Operation)의 영문 약어로 기존 EPC 모델을 기반으로 하며 운영인 'O'가 추가되어, 설계-구매-건설-운영 총 계약 모델을 의미함. EPCO 모델은 전통적인 설계-입찰-시공 모델에서 설계 및 시공의 단절로 인한 빈번한 도면 변경, 공사 기간 지연, 투자 통제 어려움 등의 문제를 효과적으로 해결할 수 있는 것으로 알려져 있으며, 수년간의 개발 끝에 오수 처리 시장은 운영 시대에 진입하였으며, EPCO 프로젝트는 지속적으로 등장하고 있는 추세임

(2024년 EPCO 프로젝트 동향) 북극성환경보호망 통계에 의하면 2024년 52개의 오수 EPCO 프로젝트 총 투자액은 180억 위안(한화 약 3.6조 원)을 초과한 것으로 집계되었으며, 그 중 5개 프로젝트는 아직 입찰 단계에 있고 1개 프로젝트는 입찰 계획 중인 것으로 파악됨. 2024년 중국 오수 처리 분야 EPCO 프로젝트 동향은 다음과 같음[표7 참고]

<표7 : 2024년 중국 오수 처리 분야 EPCO 프로젝트 동향>

※ 환율적용 : 2025.1.14 네이버 환율 기준 1위안 = 한화 199.20원 / 한화는 상위 5개만 표시

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (만 위안)	낙찰 기업
1	광둥	<고주시 2024년 농촌 생활오수 처리 개선 및 개선 프로젝트 1단계> EPC+O (高州市2024年农村生活污水治理整改提升工程一期)EPC+O)	3,053 (61억 원)	중철상해공정국그룹유한공사 (中铁上海工程局集团有限公司)
2	강소	<강도경제개발구 공업오수처리장 신축 1기 공사 총괄 및 위탁운영(EPCH0)> (江都经济开发区工业污水处理厂新建一期工程工程总承包及委托运营(EPCH0))	29,549 (588억 원)	강소위달건설그룹유한공사 (江苏威达建设集团有限公司)
3	호남	<형동 경제개발구 화학공업단지 집중식 오수처리장 및 관망 건설 프로젝트(EPC+O)> (衡东经开区化工园区集中式污水处理厂(大浦污水处理厂扩容工程)及配套管网建设项目(一期)(EPC+O))	4,977 (99억 원)	북경중전가미환경과기유한공사 (北京中电加美环保科技有限公司)
4	감숙	<금천그룹 중금속 고염폐수 제로배출 관리사업(1기) 하위사업인 2EPC 총괄도급> (金川集团重金属高盐废水零排放治理项目(一期)子项二 EPCO总承包)	37678 (7505억 원)	중국은비공정기술유한공사 (中国恩菲工程技术有限公司)
5	요녕	<카좌현대농업단지 오수처리장 및 관망건설공사 EPCO 총괄청부> (喀左现代农业园区污水处理厂及管网建设工程EPCO总承包)	10,930 (217억 원)	심양광대환경과기주식유한공사 (沈阳光大环保科技股份有限公司)

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (만 위안)	낙찰 기업
6	사천	<광원 소환경제개발구 공업오수처리공사(사업명) 설계시공 총괄+운영관리(EPC+O)> (广元昭化经开区工业污水处理工程(项目名称)设计施工总承包+运营管理(EPC+O))	11,900	중경삼협환경보(그룹)유한공사 (重庆三峡环保(集团)有限公司)
7	산둥	<래양시 완디수공장 및 부대시설 관망 건설공사 총괄 및 운영(E)PC+O> (莱阳市万第水厂及配套设施和配套管网、大芥水厂及配套设施和配套管网建设工程总承包及运营(E)PC+O)	-	중국수리수전제구공정국유한공사 (中国水利水电第九工程局有限公司)
8	광둥	<제양원공항공경제구 오수처리장 확장 및 부대관망 건설공사 EPCHO 총괄청부> (揭阳原空港经济区污水处理厂扩建及配套管网建设工程EPCHO总承包)	16,588	북공수무(중국)투자유한공사 (北控水务(中国)投资有限公司)
9	절강	<육환경제개발구 오수전처리센터 표준화 프로젝트(EPC+O 총괄청부)> (玉环经济开发区污水预处理中心提标项目(EPC+O总承包))	10,694	정화공고그룹주식유한공사 (净化控股集团股份有限公司)
10	안휘	<천커농목악서금계산업빈곤퇴치생태원 오수관망 및 오수처리장 개조사업(EPCO)> (晨科农牧岳西金鸡产业扶贫生态园污水站管网及污水厂改造项目(EPCO))	331	안휘아태환경공정기술유한공사 (安徽亚泰环境工程技术有限公司)
11	안휘	<고진현 곡양성 기반시설 보완 2기 EPCO 프로젝트> (固镇县谷阳城基础设施补短板二期EPCO项目)	18,000	강서록거인생태환경주식유한공사 (江西绿巨人生态环境股份有限公司)
12	하남	<무척현 제3오수처리장 확장 개조 프로젝트(EPC+O)> (武陟县第三污水处理厂扩容改造项目(EPC+O))	14,000	북경은비한보주식유한공사 (北京恩菲环保股份有限公司)
13	안휘	<지주 고신구 표면처리 산업단지 오수처리장(1기) 건설 프로젝트 EPC+O> (池州高新区表面处理产业园污水处理厂(一期)建设项目EPC+O)	12,310	절강해척환경기술유한공사 (浙江海拓环境技术有限公司)
14	호북	<함녕고신구 오수펌프장 품질증대 공정(EPCO) 총괄청부 프로젝트> (咸宁高新区污水泵站提质增效工程(EPCO)总承包项目)	-	무한리공대설계연구원유한공사 (武汉理工大设计研究院有限公司)
15	산서	<분양시 시마자이촌 오수처리장 EPC+O 총괄청부> (汾阳市西马寨村污水处理厂EPC+O总承包)	18,151	산서팔건그룹유한공사 (山西八建集团有限公司)
16	산둥	<위해 남해신구 오수처리 및 부대관망 확장 프로젝트(EPC+O)> (威海南海新区污水处理及配套管网扩建项目(EPC+O))	20,072	청건그룹주식공사 (青建集团股份公司)
17	호남	<약양현 농촌 흑취수체 정화 시범사업(1기) EPC+O> (岳阳县农村黑臭水体治理示范项目(一期)EPC+O)	-	약양현공공사업유한공사 (岳阳县公用事业有限公司)
18	산둥	<제녕시 런청구 2024년 농촌 생활오수 처리 프로젝트 최적화 향상(EPCO)> (济宁市任城区2024年农村生活污水治理项目优化提升(EPCO))	1,089	산둥조양환보과학기술유한공사 (山东潮杨环保科技有限公司)
19	절강	<절강 바오징 오수처리 프로젝트 EPCO 공정> (浙江宝旌污水处理项目EPCO工程)	-	절강성환경공정유한공사 (浙江省环境工程有限公司)
20	사천	<낙산고신구 산업오수처리장 및 부대관망(1기) 프로젝트 EPCO> (乐山高新区园区工业污水处理厂及配套管网(一期)项目一阶段项目名称设计+采购+施工总承包+运营(EPCO)标段)	-	사천발전국운수무투자유한공사 (四川发展国润水务投资有限公司)
21	안휘	<구전현 도심 수질환경 종합정비 EPCO 프로젝트> (固镇县城区水环境综合整治EPCO项目)	11,030	안휘수리개발유한공사 (安徽水利开发有限公司)
22	해남	<창강현 촌진 집중 급수 공사 EPC+O 프로젝트> (昌江县村镇集中供水工程EPC+O项目(中心水厂取水及净水工程))	19,138	북경벽수원과학기술유한공사 (北京碧水源科技股份有限公司)
23	강소	<단양시 수환경 정비 향상 프로젝트 투자자+EPC+O 공사 총괄 도급> (丹阳市水环境治理提升项目(“厂网站”一体化提质增效项目)投资人+EPC+O工程总承包)	-	강소환보산업주식유한공사 (江苏环保产业股份有限公司)
24	안휘	<안휘 판창 경제개발구 오수처리장 신축 프로젝트 EPCO 총괄 청부 프로젝트> (安徽繁昌经济开发区新建污水处理厂项目EPCO总承包项目)	55,449	중철건설생태환경유한공사 (中铁建生态环境有限公司)
25	강소	<관남경제개발구 1만톤/일 오수처리장 및 부대관망 프로젝트 공사 총괄(EPCO)> (灌南经开区1万吨/天污水处理厂及配套管网项目工程总承包(EPCO))	9,400	화설설계그룹주식유한공사 (华设设计集团股份有限公司)
26	하남	<태전현 4개 오수처리장 특허경영+EPCO 프로젝트> (台前县四个污水处理厂特许经营+EPCO项目)	28,500	중철수무그룹유한공사 (中铁水务集团有限公司)
27	안휘	<숙마단지(고속철도신도시) 북부 오수구역 재활용사업(EPC+O)> (宿马园区(高铁新城)北部污水区域再生循环利用项目(EPC+O))	12,900	환창환경보주식유한공사 (皖创环保股份有限公司)
28	안휘	<병부시 화이상구 우샤오가 오수처리장(3만 톤 일일) 및 부대관망 EPCO 프로젝트> (蚌埠市淮上区吴小街污水处理厂(3万吨每日)及配套管网EPCO项目)	28,475	중철시정환경건설유한공사 (中铁市政环境建设有限公司)
29	호북	<자위현 전역 급수 일체화 프로젝트(탐사, 설계, 구매, 시공, 운영) 총괄 도급(EPCO)> (嘉鱼县全域供水一体化项目(勘察、设计、采购、施工、运营)总承包(EPCO))	57,598	호북공건기출설시건설유한공사 (湖北工建基础设施建设有限公司)
30	산서	<청서 산학 융합 기지 및 배수 및 침수 방지 부대 철도 교량 공사 투자자+EPC+O> (清徐产教融合基地及排涝综合管理配套工程、生态示范城高新技术产业发展基地及配套铁路桥梁工程投资人+EPCO)	268,000	중철이십이그룹유한공사 (中铁二十二局集团有限公司)

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (만 위안)	낙찰 기업
31	안휘	<대관오수처리장 사업공사 총괄 및 위탁운영(EPC+O)> (大观污水处理厂项目工程总承包及委托运营(EPC+O))	1,952	안휘순수무주식유한공사 (安徽舜禹水务股份有限公司)
32	중경	<서부(중칭)과학도시 구룡파지구 수계종합관리사업(1기) EPC+O사업> (西部(重庆)科学城九龙坡片区水系综合治理项目(一期)--464-6/04地块污水处理厂EPC+O项目)	14,572	중경투융합보유한공사 (重庆渝隆环保有限公司)
33	섬서	<신동석탄할라구와 스텍타이 탄광의 수질 개선 프로젝트 EPCO> (神东煤炭哈拉沟和石圪塔煤矿矿井水提标治理项目EPCO)	-	신화공정기술유한공사 (神华工程技术有限公司)
34	내몽고	<노북산업단지 화공집중구 농염수처리 제로배수 향상 개조 프로젝트 EPC+O모델> (鲁北产业园化工集中区浓盐水处理零排提升改造工程项目EPC+O模式)	20,362	동화공정과기주식유한공사 (东华工程科技股份有限公司)
35	강소	<장안임항산업오수처리장 및 부대관망사업 1단계 공사 총괄 및 위탁운영(EPC+O)> (江阴临港工业污水厂及配套管网项目一期工程总承包及委托运营(EPC+O))	53,127	중국광대수무유한공사 (中国光大水务有限公司)
36	광둥	<산의시 공업단지 제2오수처리장 및 부대관망사업(1기) 프로젝트 공사 총괄청부(EPCO)> (信宜市工业园第二污水处理厂及配套管网工程(一期)项目工程总承包(EPCO))	11,135	광둥성기출공정그룹유한공사 (广东省基础工程集团有限公司)
37	절강	<자계시 도시배수관망 종합개조공사빗물배수구 지능화개조 및 관망건설공사 EPCO> (慈溪市城镇排水管网综合改造工程-雨水排口智能化改造及管网建设工程EPCO)	21,153	항주시성향건설설계원주식유한공사 (杭州市城乡建设设计院股份有限公司)
38	절강	<자계시 도시배수관망 종합개조사업 - 도시배수관망 및 터미널시설 건설사업 EPCO> (慈溪市城镇排水管网综合改造工程-城镇排水管网及终端设施建设项目EPCO)	51,930	절강공업대학공정설계그룹유한공사 (浙江工业大学工程设计集团有限公司)
39	강소	<우이현 제2오수처리장 확장사업 총괄 및 운영(EPCO)> (盱眙县第二污水处理厂扩建项目工程总承包及运营(EPCO))	15,605	중교복수(우이)생태환경유한공사 (中交北水(盱眙)生态环境有限公司)
40	안휘	<말하구(하루 2만 톤) 오수처리장 기술개량공사 EPCO 프로젝트> (沫河口(2万吨每日)污水处理厂技改工程EPCO项目)	21,683	동화공정과기주식유한공사 (东华工程科技股份有限公司)
41	섬서	<한중시 오수처리장 슬러지 무해화 자원화 처리공정 EPC+O> (汉中市污水处理厂污泥无害化资源化处理工程EPC+O)	13,224	중건생태환경그룹유한공사 (中建生态环境集团有限公司)
42	강소	<단양시 2023-2025년도 농촌 생활 오수 처리 공사 EPCHO 공사 총괄 도급> (丹阳市2023-2025年度农村生活污水治理工程EPCHO工程总承包)	41,595	단양시수운안장공정유한공사 (丹阳市水运安装工程工程有限公司)
43	산둥	<신하생태화학과학기술산업단지 오수처리 부대시설 건설 프로젝트 1단계 EPC+O> (新河生态化工科技产业园区污水处理配套设施建设项目一期EPC+O)	24,038	오광이십삼야건설그룹유한공사 (五矿二十三冶建设集团有限公司)
44	운남	<운남이문산업단지(자)와 맥자전지구 집중식 생활오수처리장 건설공사 F+EPCHO> (云南易门产业园区六街和麦子田片区集中式生活污水处理厂建设工程F+EPCHO)	3,700	운남운역발상무유한공사 (云南云易易发商务有限公司)
45	호남	<침주 고신구 중금속 함유 폐수 처리장 개조 및 확장 EPC+O 프로젝트> (郴州高新区含重金属废水处理厂改扩建EPC+O项目(施工、设计、采购、运营)总承包)	3,688	새인사한보주식유한공사 (赛恩斯环保股份有限公司)
46	안휘	<저주 고신구 서부 지역 오수 처리장 EPC+O> (滁州高新区西部片区污水处理厂EPC+O(设计-采购-施工-运营)总承包项目)	36,179	남경대학환경규화설계연구원그룹주식공사 (南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司)

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

<표8 : 2024년 중국 오수 처리 아직 입찰 중인 EPCO 프로젝트>

no.	지역	프로젝트 명칭	투자 금액 (만 위안)	입찰 단계
1	요녕	<요녕 평청 경제개발구 오수처리장 공사-1기 공사 EPCO> (辽宁凤城经济开发区污水处理厂工程-一期工程EPCO)	-	입찰 공고
2	호북	<무혈 집중오수처리시설 건설사업(EPC+O) 공사 원청> (武穴集中污水处理设施建设项目(EPC+O)工程总承包)	53,126	입찰 공고
3	운남	<금평현 도시오수처리장 및 부대관망 건설공사 설계 시공 총괄 및 운영(EPCO)> (金平县城镇污水处理厂及配套管网建设工程设计施工总承包及运营(EPCO))	11,886	입찰 공고
4	안휘	<번창경제개발구 빗물-오수관망 개조 빗물-오수관망 및 수계운영유지사업 EPCO> (繁昌经开区雨污水管网改造雨污水管网与水系运维项目EPCO)	28,191	입찰 공고
5	강소	<해릉공장 관망 일체화 수질환경 개선 프로젝트 투자자 HEPC+O공사 총괄청부> (海陵厂管网一体化水环境提质项目投资人HEPC+O工程总承包)	189,083	입찰 공고
6	안휘	<기문경제개발구 오수처리장 신증설공사(1기)EPCO사업> (祁门经济开发区污水处理厂新扩建工程(一期)EPCO项目)	12,000	입찰 계획

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2025.1.7.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20250107/1421426.shtml>, 2025.1.14. 접속

프로젝트 입찰공고

<KEITI 중국사무소 차목승 연구원>

호계첨단기술산업단지 오수처리장 확장 프로젝트 총도급 입찰공고 (泸溪高新技术产业园区污水处理厂扩建项目总承包招标公告)

프로젝트 기본 정보			
발주지역	호남성 상서토가족묘족자치주(湖南省湘西土家族苗族自治州)	발표시기	2025년 1월 7일
투자총액	16,653만 위안(한화 약 330억 원)	분류	수처리

프로젝트 소개

사업 개요

- 본 프로젝트는 호남성 상서토가족묘족자치주에 위치하며, 상서성향발전건설투자유한책임공사에서 투자 건설함. 이번공정은 호계첨단기술산업단지 오수처리장 개조이며, 기존 오수처리 규모 0.5만m³/d에서 1만m³/d으로 확장함. 사고 조절조 1개, 고효율 침전조 1개, MBR 종합조 1개, 슬러지 농축조 1개, 슬러지 조절조 1개, 슬러지 탈수실 및 약품첨가실 1개, 악취제거 시스템 1개 및 오수배관 14.2km를 설치함. 총 공정주기는 180일(설계 20일, 시공 160일)임
- (입찰공고 대리기업) 호남존영프로젝트관리유한공사(湖南尊领项目管理有限公司)

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 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 · (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 · (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
기타사항	· 컨소시엄 불가

기타사항

- (제안서 취득·제출방법) 상서 공공자원거래망(<http://ggzyjy.xx.gov.cn>)에서 다운로드·제출 가능함
- (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨
- (개찰결과) 상서 공공자원거래망(<http://ggzyjy.xx.gov.cn>) 등에서 확인 가능함
- (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함

발주처 및 연락방식

발주처	상서성향발전건설투자유한책임공사(湘西城乡发展建设投资有限公司)
연락처	13574305393

입찰제안서 취득 및 제출

취득	기간	1월 7일 ~ 1월 20일 9시까지
	방식	(온라인구매) 상서 공공자원거래망(http://ggzyjy.xx.gov.cn)
	비용	없음
제출	기간	1월 20일 9시까지
	장소	(온라인제출) 상서 공공자원거래망(http://ggzyjy.xx.gov.cn)

상음현 제1오수처리장 개조 및 확장 공정 프로젝트 3차 설계·시공 총도급 입찰공고
(湘阴县第一污水处理厂改扩建工程项目(三期) 施工设计总承包招标公告)

프로젝트 기본 정보			
발주지역	호남성 약양시(湖南省岳阳市)	발표시기	2025년 1월 7일
투자총액	9,177만 위안(한화 약 181억 원)	분류	수처리

프로젝트 소개

사업 개요

- 본 프로젝트는 호남성 약양시에 위치하며, 상음현 도시관리종합집법국에서 투자 건설함. 이번공정은 상음현 제1오수처리장 개조 및 확장임. 설계규모 총 6만³/d 중 2만³/d 확정 공정이며, 그중 1, 2차 4만³/d 이미 완성함. 산화구 및 A2/O 생화학조를 개조함. 또한 신규 2차 침전조 1개, 양수펌프 1개, 고효율 침전조 1개, 슬러지 농축조 2개, 조절조 2개, 슬러지 탈수실 1개를 추가 건설함. 총 공정주기는 365일임
- (입찰공고 대리기업) 호남성입찰공고유한책임공사(湖南省招标有限公司)

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 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 · (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 · (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
기타사항	· 없음

기타사항

- (제안서 취득·제출방법) 약양시 공공자원거래망(<http://ggzy.yueyang.gov.cn>)에서 다운로드 가능함
- (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨
- (개찰결과) 약양시 공공자원거래망(<http://ggzy.yueyang.gov.cn>) 등에서 확인 가능함
- (특이사항) 본 프로젝트는 자격심사를 우선적으로 실시함

발주처 및 연락방식

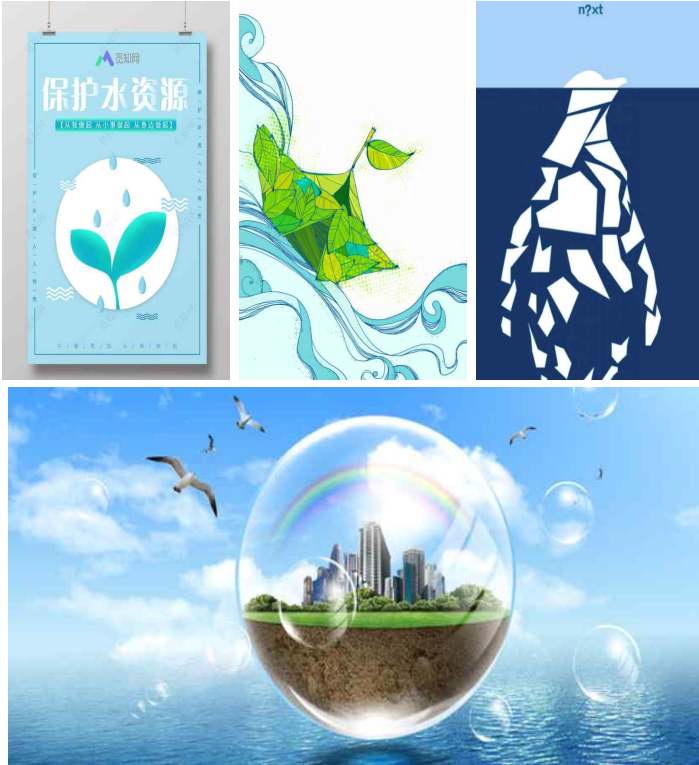
발주처	상음현 도시관리 종합집법국(湘阴县城市管理和综合执法局)
연락처	18711253000

입찰제안서 취득 및 제출

취득	기간	1월 7일 ~ 1월 20일 9시까지
	방식	(온라인구매) 약양시 공공자원거래망(http://ggzy.yueyang.gov.cn)
	비용	없음
제출	기간	1월 26일 9시까지
	장소	(온라인제출) 약양시 공공자원거래망(http://ggzy.yueyang.gov.cn)

탐성지구유민현 환경위생 시설 및 쓰레기 분류종합처리 프로젝트 총도급 입찰공고
(塔城地区裕民县环卫设施补短板及垃圾分类综合处理项目工程总承包招标公告)

프로젝트 기본 정보													
발주지역	신장자치구 탐성지구유민현(新疆维吾尔自治区塔城地区裕民县)	발표시기	2025년 1월 11일										
투자총액	12,488만 위안(한화 약 247억 원)	분류	폐기물										
프로젝트 소개													
<p><input type="checkbox"/> 사업 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 프로젝트는 신장자치구 탐성지구유민현에 위치하며, 유민현 주택도농건설국에서 투자 건설함. 이번공정은 건축폐기물 자원화이용 처리실 1개(처리규모 50t/d), 생활쓰레기 분류센터 1개(처리규모 80t/d)임. 프로젝트는 설계-시공-구매 총도급이며, 공정주기는 244일임 ○ (입찰공고 대리기업) 신장서항중신공정프로젝트관리유한공사(新疆瑞恒中信工程项目管理有限公司) <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>실적요구</td> <td>· 최근 3년간 동 프로젝트와 유사한 규모 실적 1건 이상</td> </tr> <tr> <td>자격요구</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 건축산업(건축공정) 전문 을급 이상 자격(工程设计综合甲级资质或建筑行业乙级及以上资质或建筑行业(建筑工程)专业乙级及以上资质) 보유 · (시공부분) 건축공정 시공 총도급 2급 이상 및 안전생산허가증 자격(建筑工程施工总承包二级(含)以上资质具有安全生产许可证) 보유 · (프로젝트 책임자) 건축공정 전문 2급 이상 건조사 자격(建筑工程专业二级(含)以上注册建造师资格) 보유 </td> </tr> <tr> <td>기타사항</td> <td>· 없음</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (제안서 취득·제출방법) 탐성구 공공자원거래플랫폼(http://ggzyjy.xjtc.gov.cn/TPBidder)에서 다운로드·제출 가능함 - (제출마감) 기한을 초과하거나 지정된 장소로 제출되지 않은 입찰제안서는 미접수로 처리됨 ○ (개찰결과) 탐성구 공공자원거래플랫폼(http://ggzyjy.xjtc.gov.cn/TPBidder) 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	실적요구	· 최근 3년간 동 프로젝트와 유사한 규모 실적 1건 이상	자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 건축산업(건축공정) 전문 을급 이상 자격(工程设计综合甲级资质或建筑行业乙级及以上资质或建筑行业(建筑工程)专业乙级及以上资质) 보유 · (시공부분) 건축공정 시공 총도급 2급 이상 및 안전생산허가증 자격(建筑工程施工总承包二级(含)以上资质具有安全生产许可证) 보유 · (프로젝트 책임자) 건축공정 전문 2급 이상 건조사 자격(建筑工程专业二级(含)以上注册建造师资格) 보유 	기타사항	· 없음
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												
실적요구	· 최근 3년간 동 프로젝트와 유사한 규모 실적 1건 이상												
자격요구	<ul style="list-style-type: none"> · (설계부분) 공정설계종합 갑급 또는 건축산업(건축공정) 전문 을급 이상 자격(工程设计综合甲级资质或建筑行业乙级及以上资质或建筑行业(建筑工程)专业乙级及以上资质) 보유 · (시공부분) 건축공정 시공 총도급 2급 이상 및 안전생산허가증 자격(建筑工程施工总承包二级(含)以上资质具有安全生产许可证) 보유 · (프로젝트 책임자) 건축공정 전문 2급 이상 건조사 자격(建筑工程专业二级(含)以上注册建造师资格) 보유 												
기타사항	· 없음												
발주처 및 연락방식													
발주처	유민현 주택도농건설국(裕民县住房和城乡建设局)												
연락처	18097793996												
입찰제안서 취득 및 제출													
취득	기간	1월 11일 ~ 2월 10일 10시 30분까지											
	방식	(온라인구매) 탐성구 공공자원거래플랫폼(http://ggzyjy.xjtc.gov.cn/TPBidder)											
	비용	없음											
제출	기간	2월 11일 10시 30분까지											
	장소	(온라인제출) 탐성구 공공자원거래플랫폼(http://ggzyjy.xjtc.gov.cn/TPBidder)											

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

발행

2025년 1월 16일 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