

中国环境保护产业协会文件

中环协〔2024〕69号

关于《拟纳入〈2024年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录〉项目清单》的公示

为加快生态环境保护先进、实用、绿色技术装备和示范工程推广应用，培育生态环保产业新质生产力，支撑深入打好污染防治攻坚战，助力经济社会绿色低碳高质量发展，我会开展2024年生态环境保护实用技术装备和示范工程推广工作。经推荐、形式审查、专家评价，筛选出生态环境保护实用技术41项、生态环境保护实用装备16项、生态环境保护示范工程58项，编制形成《拟纳入〈2024年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录〉项目清单》（见附件），现予以公示。

公示期为2024年12月3日至12月16日。公示期间，对公示内容有异议的单位或个人，应以实名方式向本会提供

加盖公章或本人签名的书面异议材料，并提供联系方式和必要的证明文件。逾期或以匿名方式所提异议不予受理。电子扫描件请发至联系人邮箱。

联系人：尚光旭

电话：(010) 52806517

电子邮箱：shangguangxu@caepi.org.cn

通信地址：北京市西城区二七剧场路6号2层207室

附件：拟纳入《2024年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录》项目清单



附件

**拟纳入《2024 年生态环境保护实用技术装备
和示范工程名录》的项目清单**

**一、拟纳入《2024 年生态环境保护实用技术装备和示范工程
名录》的生态环境保护实用技术清单**

序号	技术名称	申报单位
（一）生活污水处理及资源化		
1	竖流多重生化与分离耦合一体式高效污水处理系统	清研环境科技股份有限公司
2	污水低碳深度脱氮处理技术	知和环保科技有限公司
3	土壤型高负荷微生物滤床	江西盖亚环保科技有限公司
4	基于纳米絮凝剂的污水处理厂原位扩能技术	北京博泰至淳生物科技有限公司
5	自行走式机械螺旋缠绕异形管道修复技术	北京北排建设有限公司
（二）工业废水处理及资源化		
6	基于复合类芬顿的多源臭氧催化氧化工业废水深度处理技术	江苏省环境工程技术有限公司
7	高氨氮工业废水厌氧氨氧化高效脱氮与稳定运行关键技术	浙江沃乐科技有限公司，杭州师范大学，浙江工业大学
8	煤化工废水资源化冷冻结晶分盐技术	合众思（北京）环境工程有限公司，天津科技大学
9	基于膜法的精对苯二甲酸生产废水醋酸资源化回收处理技术	三达膜环境技术股份有限公司，三达膜科技（厦门）有限公司
10	粉末活性炭膜生物反应器深度处理污水技术	君集环境科技股份有限公司
11	三元正极材料生产废水资源化处理技术	四川思达能环保科技有限公司

序号	技术名称	申报单位
12	生活垃圾渗滤液全量化处理技术装备	厦门嘉戎技术股份有限公司, 优尼索膜技术(厦门)有限公司
13	机械过滤+膜分离+充氮驱氧的船舶压舱水集成处理技术	江苏南极机械有限责任公司
(三) 水体修复		
14	易排查一体化数字采集分析平台	中电建生态环境集团有限公司, 中电建水环境科技有限公司
15	城市水系统运营关键技术体系及水环境资产管理(WEAM)生态智慧运营平台	北京首创智能生态科技有限公司
(四) 烟气治理		
16	高效折叠滤筒除尘增效技术	广州市华滤环保设备有限公司
17	钙基干式喷射脱酸净化技术	福建龙净环保股份有限公司, 福建龙净脱硫脱硝工程有限公司
18	水泥窑烟气高温高尘SCR脱硝技术	中建材环保研究院(江苏)有限公司
19	SK505 高效脱硫除雾除尘一体化及资源循环利用技术	西安龙净环保科技有限公司
20	高温烟气金属膜尘硝一体化脱除技术	成都易态科技有限公司
21	基于袋式除尘的烧结机头(球团)烟气多污染物减污降碳技术	中钢集团天澄环保科技股份有限公司
(五) 挥发性有机物污染防治、恶臭治理		
22	化工行业废气RTO+低温SCR联合治理技术	青岛华世洁环保科技有限公司
23	吸附+浅冷法溶剂回收技术	北京信诺海博石化科技发展有限公司

序号	技术名称	申报单位
24	治理含氯废气的蓄热式催化氧化（RCO）技术	青岛西子环保研究院有限公司
25	含氯 VOCs 蓄热燃烧-催化关键技术	南京大学环境规划设计研究院集团股份公司, 南大恩洁优环境技术（江苏）股份公司
26	基于功能纤维的恶臭气体净化技术	河南省科学院化学研究所有限公司, 河南中白环境科技有限公司, 中白(沁阳市)环保设备制造有限公司, 北创环保（北京）有限公司, 河南澜溪环保科技有限公司
（六）固体废物处理处置与资源化		
27	生活垃圾低值可回收物智能分选处理技术	厦门陆海环保股份有限公司
28	污泥及固体废弃物高压带式连续深度脱水技术	同济大学, 上海中耀环保实业有限公司, 上海申耀环保工程有限公司, 上海中耀环保实业（启东）有限公司
29	磷石膏降碳式规模化、模式化、产业化综合利用关键技术	湖北聚海环境科技有限公司
30	大宗镁-煤基固废协同改性技术与全固废煤矿充填材料制备工艺	西安弗尔绿创矿业科技有限责任公司
（七）土壤和生态修复		
31	定向钻进-射流喷注一体化地下水修复技术装备	江苏大地益源环境修复有限公司
32	复杂有机污染场地原位热强化化学氧化/还原耦合修复技术	北京建工环境修复股份有限公司
33	基于多变量解耦和智能运维的原位气相抽提技术	森特士兴环保科技有限公司
34	基于功能肥料的重金属污染耕地安全利用技术	环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司

序号	技术名称	申报单位
35	基于多效协同氧化的重金属/ 有机污染土壤修复关键技术	航天凯天环保科技股份有限公司
(八) 噪声与振动控制		
36	外覆式封闭声屏障技术	森特士兴环保科技有限公司
37	电梯机房及井道减振降噪技术	深圳深日环保科技有限公司
(九) 环境监测与智慧化		
38	水基因智能感知和精准溯源技术	北京英视睿达科技股份有限公司
39	区域尺度地下水环境智慧监管 信息化系统	江苏省环境工程技术有限公司
40	四川省水生态环境智慧中台	四川省环境政策研究与规划院，生态环境部环境规划院， 武汉大学
41	污染源自动监测违法违规智能 识别（数视融合与智能评价） 技术	北京万维盈创科技发展有限公司

二、拟纳入《2024 年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录》的生态环境保护实用装备清单

序号	装备名称	申报单位
（一）生活污水处理及资源化		
1	污水收集输送一体化预制泵站	亚太泵阀有限公司
2	高性能再生复合材料污水处理装备	福建中科三净环保股份有限公司
3	羟基自由基消毒装置	国红环保科技有限责任公司
4	分散式农村生活污水处理设备	凌志环保（临泉）有限公司
5	一种用于城市管网合流制排口溢流污染智能防控的液压翻板堰	北京北排装备产业有限公司，北京北排环保科技有限公司
（二）工业废水处理及资源化		
6	模块化装配式废水深度处理装备	江苏泰源环保科技股份有限公司
7	深度脱氮自养反硝化滤池装备	安徽中环环保科技股份有限公司
8	污水超高负荷脱氮装备	知和环保科技有限公司
9	铝件化抛废酸原位再生回用装备	深圳瑞赛环保科技有限公司
（三）烟气治理		
10	均流式静电除尘器	北京力博明科技发展有限公司
（四）挥发性有机物污染防治		
11	吸附+热辅助真空脱附+冷凝有机废气治理装备	上海沐基环保科技有限公司
（五）固体废物处理处置与资源化		
12	高效节能闭式循环污泥低温干化装备	广东吉康环境系统科技有限公司，深圳市深水生态环境技术有限公司
13	半地下式干湿双进料厌氧发酵系统	兰州新融环境能源工程技术有限公司
14	智能化、数字化危废收储设备	上海德商环保科技有限公司

序号	装备名称	申报单位
15	危险废物智能贮存仓	北京市弘洁蓝天科技股份有限公司
(六) 土壤修复		
16	基于精准定深和智能控制的原位热脱附技术装备	北京高能时代环境技术股份有限公司，北京高能时代环境修复有限公司

三、拟纳入《2024 年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录》的生态环境保护示范工程清单

序号	工程名称	申报单位	业主单位
(一) 生活污水处理及资源化			
1	昌平区科技商务区 (TBD) 再生水厂	北京碧水源科技股份有限公司	北京碧水燕平水务有限公司
2	北京城市排水集团高安屯再生水厂综合低碳技术示范工程	北京城市排水集团高安屯再生水厂	北京城市排水集团高安屯再生水厂
3	银川市第一再生水厂项目	中铁上海工程局集团有限公司	银川瀚宁水务有限公司
4	洋湖再生水厂三期及三期人工湿地项目	湖南先导洋湖再生水有限公司	湖南先导洋湖再生水有限公司
5	上海市竹园第一污水处理厂 110 万 m ³ /d“AAO+深度处理”提标改造工程	上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司	上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司
6	苏州新区污水处理厂迁建和综合改造项目	苏州高新水质净化有限公司	苏州高新水质净化有限公司
7	浦南污水处理厂二期扩建工程	江苏省环境工程技术有限公司, 江苏省环科院环境科技有限责任公司, 江苏瀛洲发展集团有限公司	江苏瀛洲发展集团有限公司
8	深圳市宝安区 10 万 m ³ /d 机场南污水应急处理站	深圳市深水水务咨询有限公司, 深圳市深水环境科技有限公司	深圳市宝安区水务局
9	肇庆市高要区全域村镇污水处理项目	中交生态环保投资有限公司, 中交(肇庆)生态环境投资发展有限公司	肇庆市高要区住房和城乡建设局

序号	工程名称	申报单位	业主单位
10	黄陂区乡镇生活污水治理一体化项目	中建三局绿色产业投资有限公司	武汉市生态环境局黄陂区分局
11	湛江经济技术开发区（东海岛）镇村生活污水处理项目-村级污水处理站及配套管网工程	广东新大禹环境科技股份有限公司	湛江明禹环境科技有限公司
12	大庆市肇源县孟克里新村等 12 个屯农村生活污水治理工程	大唐融合（哈尔滨）生态环境科技有限公司	大庆市肇源生态环境局
13	江阴市村庄生活污水处理工程	中建生态环境集团有限公司，中建水务江阴有限公司	江阴市城市综合管理局
14	如东县农村水环境综合治理工程	中建生态环境集团有限公司，中泰（如东）环境治理有限公司	如东县住房和城乡建设局
（二）工业废水处理及资源化			
15	10000m ³ /d 峡江县河西工业聚集区污水处理厂工程	武汉森泰环保股份有限公司，江西玉峡水务有限公司	江西峡江工业园区管理委员会
16	茌平绿色化工产业园区污水处理厂项目	北京高能时代环境技术股份有限公司，天津高能时代水处理科技有限公司	聊城润弛产业园建设运营有限公司
17	化工园区工业污水处理厂及事故应急池工程	沈阳诚达水处理有限公司	沈阳诚达水处理有限公司
18	蒙苏经济开发区零碳产业园工业污水处理厂及水资源再生利用项目	中铁上海工程局集团有限公司	伊金霍洛旗澎源供水有限责任公司

序号	工程名称	申报单位	业主单位
19	泰兴经济开发区污水处理及生态环境提升工程	中交生态环保投资有限公司，中交苏伊士泰兴环境投资有限公司	江苏省泰兴经济开发区管理委员会
20	枝江市城西污水处理厂一期改扩建及二期7.5万 m ³ /d 污水处理工程	中广核环保产业有限公司，枝江市木渣湖污水处理有限责任公司，枝江市市政公用事业服务中心	枝江市木渣湖污水处理有限责任公司
21	安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地水资源分质结晶综合利用项目	中国电建市政建设集团有限公司	安徽相润投资控股集团有限公司
22	神华包头煤化工外排废水脱盐达标排放改造项目	合众思（北京）环境工程有限公司	国能包头煤化工有限责任公司
23	济宁能源高盐矿井水资源化利用项目	中建环能科技股份有限公司，济宁能源发展集团有限公司，济宁中建环能环境科技有限公司	济宁市金桥煤矿、济宁矿业集团花园井田开发资源有限公司、济宁矿业集团有限公司霄云煤矿
24	山东金诚石化集团有限公司 1200m ³ /h 污水处理提标改造示范工程	知和环保科技有限公司，山东金诚石化集团有限公司	山东金诚石化集团有限公司
25	云南能投硅材科技发展有限公司 40 万 t/a 有机硅项目一期 20 万 t/a 项目废水处理及回用工程	江苏江南环境工程设计院有限公司	云南能投硅材科技发展有限公司

序号	工程名称	申报单位	业主单位
26	重庆汉英环境治理有限公司 5000m ³ /d 线路板废水处理厂一期一阶段工程	广东水清环保科技有限公司，重庆汉英环境治理有限公司	重庆汉英环境治理有限公司
27	河南康达制药有限公司 2000m ³ /d 头孢原料药废水处理工程	华夏碧水环保科技股份有限公司，河南康达制药有限公司	河南康达制药有限公司
28	澧县渔业绿色循环试点项目养殖尾水生态治理与资源化工程	湖南艾布鲁环保科技股份有限公司	澧县畜牧水产事务中心
29	伊利健康谷污水处理工程	北京华夏大禹环保有限公司，内蒙古金泽伊利乳业有限责任公司	内蒙古金泽伊利乳业有限责任公司
30	重庆长生桥垃圾填埋场渗滤液浓缩液 1000t/d 全量化处理项目	厦门嘉戎技术股份有限公司	重庆渝泓土地开发有限公司
31	岳阳市大型垃圾中转站渗滤液全量化处理项目	北京高能时代环境技术股份有限公司，天津高能时代水处理科技有限公司	岳阳市城市管理事务中心
(三) 水体修复			
32	日照泻湖入湖口人工湿地水质净化工程	山东省环科院环境工程有限公司	日照市城市管理局
33	永济市伍姓湖入湖口水生态治理人工湿地二期工程二标段	武汉中科水生生态环境股份有限公司	运城市生态环境局永济分局
34	洋湖湿地景区水生态环境修复与水质改善综合整治工程	湖南先导洋湖再生水有限公司	洋湖湿地开发有限公司

序号	工程名称	申报单位	业主单位
35	合肥市包河区骆岗公园水生态修复项目一标段	中铁四局集团有限公司	合肥市滨湖新区建设投资有限公司
(四) 烟气治理			
36	神华国华印尼爪哇 7 号 2×1050MW 燃煤发电工程煤炭带式输送项目	福建龙净环保股份有限公司	神华国华（印尼）爪哇发电有限公司
37	吕梁建龙炼钢 100 万 m ³ /h 大风量转炉三次烟气滤筒除尘项目	广州市华滤环保设备有限公司	吕梁建龙实业有限公司
38	敬业钢铁有限公司第二烧结事业部 3#230m ² 烧结机机头电除尘改造工程	北京力博明科技发展有限公司	敬业钢铁有限公司
39	鞍钢集团弓长岭有限公司弓球一线烟气超低排放工程	北京利德衡环保工程有限公司	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司球团分公司
40	四川天马玻璃有限公司 6 万吨高档优质轻量玻璃窑炉尾气处理项目	中建材环保研究院（江苏）有限公司，中国建材国际工程集团有限公司	四川天马玻璃有限公司
41	安徽福莱特三期 5×1200t/d 玻璃窑炉脱硫脱硝除尘一体化工程	深圳凯盛科技工程有限公司	安徽福莱特光伏玻璃有限公司
(五) 挥发性有机物污染防治			
42	浙江金石包装有限公司年产 10000t 医药复合包装材料 VOCs 吸附回收项目	北人伯乐氛（西安）环境技术有限公司	浙江金石包装有限公司

序号	工程名称	申报单位	业主单位
43	具清扫功能蓄热式焚烧炉及余热利用装置在热塑性橡胶生产VOCs废气治理中的应用工程	恩国环保科技(上海)有限公司	宁波金海晨光化学股份有限公司
44	锂电池隔膜生产行业二氯甲烷吸附回收工程	青岛华世洁环保科技有限公司	青岛中科华联新材料股份有限公司
(六) 固体废物处理处置与资源化			
45	生活垃圾低值可回收物智能分选示范项目	厦门城建陆海环保科技有限公司	厦门城建陆海环保科技有限公司
46	青山热电厂污泥处理处置工程	国能龙源生态科技(武汉)有限公司	国能龙源生态科技(武汉)有限公司
47	35万t/a畜禽粪污处理处置与3万t/a固态有机肥高值化利用工程	江西正合环保工程有限公司, 生态环境部环境规划院, 中国农业大学	崇仁县福正源生态农业有限公司
48	上海城投兴港环境科技发展有限公司 22000t/a工业废酸资源化工程	上海城投兴港环境科技发展有限公司	上海城投兴港环境科技发展有限公司
49	聚海环境大悟县阳平镇磷石膏全产业链综合开发科技园项目	湖北聚海环境科技有限公司	大悟海聚环境科技有限公司
50	动力锂电池再生利用前处理技术示范工程	天津巴特瑞科技有限公司	天津巴特瑞科技有限公司
(七) 土壤和生态修复			
51	原信阳化工总厂农药厂地块土壤污染风险管控项目	北京建工环境修复股份有限公司	信阳市浉河区人民政府车站街道办事处

序号	工程名称	申报单位	业主单位
52	南通东懋化工有限公司地块土壤及地下水修复治理工程	江苏省环境工程技术有限公司，如东恒鑫置业有限公司	如东恒鑫置业有限公司
53	原马岭炼厂污染地块修复治理项目	森特士兴环保科技有限公司	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采油厂
54	大冶市金湖街办、还地桥镇耕地土壤污染调查与评价、安全利用与综合治理工程（三、六标段）	江苏大地益源环境修复有限公司，湖北荆楚投资发展有限公司	湖北荆楚投资发展有限公司
55	松阳县垃圾填埋场地下水污染源削减及分质分流强效处理项目	中节能大地（杭州）环境修复有限公司	松阳县城市建设发展有限公司
56	清远市英德滃江流域稀土矿区地下水污染修复试点项目	广州润方环保科技股份有限公司，广东省环境科学研究院，广东省环境保护工程研究设计院有限公司	清远市生态环境局英德分局
57	漳平市废弃矿山生态修复工程	福建龙净环保股份有限公司	漳平市自然资源局
（八）环境监测与智慧化			
58	北京市通州区餐饮油烟监测+监管+治理+服务一体化项目	北京万维盈创科技发展有限公司	北京市通州区生态环境局