**关于发布《2020年重点环境保护实用技术和示范工程名录》的公告**

**中环协〔2020〕216号**

为助力打好污染防治攻坚战，加快先进适用环境保护技术的推广应用，促进环保产业技术进步，我会组织了2020年重点环境保护实用技术和示范工程的征集和筛选工作。经征集、筛选和公示，形成《2020年重点环境保护实用技术和示范工程名录》，现予公布。

希望入选的单位进一步加大技术研发和推广力度，为打好污染防治攻坚战、改善生态环境质量作出积极贡献。

附件：2020年重点环境保护实用技术和示范工程名录

中国环境保护产业协会

2020年12月21日

**附件**

2020年重点环境保护实用技术和示范工程名录

**实用技术名录**

| **序号** | **技术名称** | **申报单位** |
| --- | --- | --- |
| 2020-1 | 内进流式非金属孔板格栅 | 北京北排装备产业有限公司 |
| 2020-2 | 泥膜复合MBBR污水生化处理强化技术 | 青岛思普润水处理股份有限公司  海城西北水电水务环保有限公司 |
| 2020-3 | SMBR村镇污水处理一体化设备 | 北京北排装备产业有限公司 |
| 2020-4 | 粉末活性炭膜生物反应器深度处理污水技术 | 湖北君集水处理有限公司 |
| 2020-5 | STCC集成式双耦合生物滤池技术 | 武汉新天达美环境科技股份有限公司 |
| 2020-6 | A2/RPIR污水处理工艺 | 清研环境科技股份有限公司 |
| 2020-7 | 四合一污水处理设备 | 绿地环保科技股份有限公司 |
| 2020-8 | 智能高效医院污水处理装置 | 四川永沁环境工程有限公司 |
| 2020-9 | 隧道施工污水快速处理成套技术装备 | 中铁环境科技工程有限公司 |
| 2020-10 | 智能智慧生态厕所 | 航天凯天环保科技股份有限公司 |
| 2020-11 | 合成制药废水多维电催化+催化氧化+生化耦合处理技术 | 重庆杰润科技有限公司 |
| 2020-12 | 造纸废水非均相催化氧化深度处理技术 | 威水星空（北京）环境技术有限公司 |
| 2020-13 | 高浓有机废水双重电催化耦合高效处理技术 | 沈阳工大蓝金环保产业技术研究院有限公司 |
| 2020-14 | 高硫酸盐难降解有机废水处理技术 | 山东绿泉环保科技股份有限公司 |
| 2020-15 | 脱模剂废液净化再利用技术与装备 | 杭州路弘科技有限公司 |
| 2020-16 | ADFB厌氧脱氮流化床设备 | 南京中衡元环保科技有限公司 |
| 2020-17 | 一体化集装箱式垃圾渗滤液处理技术 | 厦门嘉戎技术股份有限公司 |
| 2020-18 | 流域性稀土矿山尾水处理技术 | 江西挺进环保科技有限公司 |
| 2020-19 | 磁分离与曝气生物滤池结合的黑臭水体处理集成技术 | 深圳市深水水务咨询有限公司 |
| 2020-20 | 藻/水在线分离磁捕技术 | 安徽雷克环境科技有限公司 |
| 2020-21 | 利用原位微纳米分子筛气浮处理水污染的藻水同治技术 | 昆明水啸科技有限公司 |
| 2020-22 | 太阳能动水型浮动湿地 | 百奥源生态环保科技（北京）有限公司 |
| 2020-23 | 快速生物过滤污水处理技术 | 广州市金龙峰环保设备工程股份有限公司 |
| 2020-24 | 城市河道生态治理与修复系统集成技术 | 安徽水韵环保股份有限公司 |
| 2020-25 | 缓流水体生态系统修复技术 | 碧沃丰生物科技（广东）股份有限公司 |
| 2020-26 | 食藻虫引导水体生态修复技术 | 上海太和水环境科技发展股份有限公司 |
| 2020-27 | J-TECH Ⅱ臭氧氧化协同吸收脱硫脱硝关键技术 | 广东佳德环保科技有限公司  北京航空航天大学  唐山燕山钢铁有限公司 |
| 2020-28 | 烧结（球团）烟气多污染物半干式协同净化技术及装置 | 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 |
| 2020-29 | 高温超净电袋复合除尘技术 | 福建龙净环保股份有限公司 |
| 2020-30 | 均流式电除尘技术 | 北京力博明科技发展有限公司 |
| 2020-31 | 单塔双循环湿法烟气脱硫装置 | 浙江菲达环保科技股份有限公司 |
| 2020-32 | 冶金及化工废气矿浆法资源化脱硫技术 | 昆明理工大学 |
| 2020-33 | 立式蜂窝式玻璃钢湿式电除尘器 | 浙江菲达环保科技股份有限公司 |
| 2020-34 | 分子筛固定床吸附脱附一体化技术及装备 | 北京泷涛环境科技有限公司 |
| 2020-35 | 基于沸石浓缩转轮的撬装式有机废气处理设备 | 青岛华世洁环保科技有限公司 |
| 2020-36 | 大风量多组分挥发性有机物（VOCs）处理技术 | 南京大学环境规划设计研究院集团股份公司 |
| 2020-37 | 热回收式热力焚烧系统（TO） | 南京宜热纵联节能科技有限公司 |
| 2020-38 | ERCO-高效蓄热式催化氧化炉VOCs尾气处理系统 | 上海安居乐环保科技股份有限公司 |
| 2020-39 | 两段式双层生物过滤塔除臭技术 | 北京北华清创环境科技有限公司 |
| 2020-40 | 炭质填料生物除臭技术 | 西原环保工程（上海）有限公司 |
| 2020-41 | 餐厨垃圾资源化处理工艺及成套设备 | 维尔利环保科技集团股份有限公司 |
| 2020-42 | 畜禽粪便空间多层静态好氧发酵处理及资源化技术 | 广西力源宝科技有限公司 |
| 2020-43 | 含油废弃物高效热相分离处置技术与装备 | 杰瑞环保科技有限公司 |
| 2020-44 | 含有机污染物工业废盐微波裂解处理技术 | 湖南省中晟热能科技有限公司 |
| 2020-45 | 医疗废物高温蒸汽灭菌处理技术 | 江西鹏琨环保科技有限公司 |
| 2020-46 | 城镇污水处理厂污泥高干脱水炭化处置技术 | 安徽省通源环境节能股份有限公司 |
| 2020-47 | 盾构渣土多相分级处理成套技术及装备 | 中铁环境科技工程有限公司 |
| 2020-48 | 建筑施工泥浆挤压脱水处理技术 | 中铁四局集团第二工程有限公司  中铁四局集团有限公司 |
| 2020-49 | 发酵工业副产石膏资源化综合利用成套技术及装备 | 江苏一夫科技股份有限公司 |
| 2020-50 | 履带式土壤稳定化修复设备 | 杰瑞环保科技有限公司 |
| 2020-51 | MetaCon广谱型重金属稳定化修复材料 | 北京润鸣环境科技有限公司 |
| 2020-52 | MetaPro特异型重金属稳定化修复材料 | 北京润鸣环境科技有限公司 |
| 2020-53 | MetaFarmTM农田重金属钝化材料 | 北京润鸣环境科技有限公司 |
| 2020-54 | 有机污染土壤热强化异位通风处理技术及一体化装备 | 安徽省通源环境节能股份有限公司 |
| 2020-55 | 污染土壤与地下水原位传导式电加热脱附修复技术 | 北京建工环境修复股份有限公司 |
| 2020-56 | 有机污染场地高效循环注射处理技术 | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2020-57 | 大气颗粒物监测激光雷达 | 无锡中科光电技术有限公司 |
| 2020-58 | ARX-LFS800型烟气颗粒物排放连续监测系统 | 安荣信科技（北京）有限公司  南京安荣信电子科技有限公司 |
| 2020-59 | 环境空气污染物（臭氧、颗粒物等）组分监测及来源分析技术 | 力合科技（湖南）股份有限公司 |
| 2020-60 | 大气污染防治网格化精准监控及LPDM拉格朗日污染扩散与溯源技术 | 苏州天一信德环保科技有限公司 |
| 2020-61 | DY-FG200型烟气排放连续监测系统 | 西安鼎研科技股份有限公司 |
| 2020-62 | 智能化水质自动监测技术（常规参数、重金属、有机物等90余项参数） | 力合科技（湖南）股份有限公司 |
| 2020-63 | 微型站水质在线监测系统 | 碧兴物联科技（深圳）股份有限公司 |
| 2020-64 | 非接触式机动车尾气测量技术与监控平台 | 天津同阳科技发展有限公司 |
| 2020-65 | 基于斜坡设计的边坡绿化系统 | 北京泷涛环境修复有限公司 |
| 2020-66 | 不停机隔振改造的通用隔振模块技术 | 厦门嘉达环保科技有限公司  厦门嘉达声学技术有限公司 |

**示范工程名录**

| **序号** | **工程名称** | **申报单位** |
| --- | --- | --- |
| 2020-S-1 | 5万t/d水解酸化+A/O除碳脱氮工程 | 嘉诚环保工程有限公司 |
| 2020-S-2 | 2万t/d工业园区废水分层配流反硝化+氧化沟+HHDN深床滤池处理工程 | 华鸿水务集团股份有限公司 |
| 2020-S-3 | 10万m3/d生活污水低碳双泥龄耦合流态化生物载体高效低耗脱氮除磷技术示范项目 | 浦华控股有限公司  汉中市城市污水处理厂  清华大学  浦华环保有限公司 |
| 2020-S-4 | 大型MBR自动化原位清洗示范工程 | 北京城市排水集团有限责任公司 |
| 2020-S-5 | 来宾市城厢镇DMBR双膜内循环生物反应技术污水治理工程 | 桂润环境科技股份有限公司 |
| 2020-S-6 | 青岛李村河25万m3/d MBBR扩建及提标工程 | 青岛思普润水处理股份有限公司  青岛首创瑞海水务有限公司 |
| 2020-S-7 | 北京市延庆区城西再生水厂 | 北京龙庆首创水务有限责任公司 |
| 2020-S-8 | 嘉定南翔污水处理厂一期工程 | 上海嘉定南翔污水处理有限公司  国投信开水环境投资有限公司 |
| 2020-S-9 | 新兴县六祖镇污水处理厂一期工程 | 中山市环保产业有限公司 |
| 2020-S-10 | 济南市仲宫污水处理厂改扩建工程 | 山东蓝川环保股份有限公司 |
| 2020-S-11 | 温州中心片污水处理厂工程 | 温州杭钢水务有限公司 |
| 2020-S-12 | 松岗水质净化厂二期15万t/d项目 | 深圳市深水水务咨询有限公司 |
| 2020-S-13 | 生化与高效沉淀相结合的快速水处理集成技术应用示范项目 | 深圳市深水水务咨询有限公司 |
| 2020-S-14 | 4000t/d集镇污水处理工程 | 北京科净源科技股份有限公司 |
| 2020-S-15 | 佛山市里水镇汤村一体化污水处理设备示范工程 | 广东思绿环保科技股份有限公司 |
| 2020-S-16 | 100t/d智能模块化生活污水处理设备应用示范工程 | 安徽舜禹水务股份有限公司 |
| 2020-S-17 | GKYL医疗污水处理成套设备应用示范工程 | 高科环保工程集团有限公司 |
| 2020-S-18 | 40m3/h电镀含铬废水零排放处理工程 | 四川德迈环保工程有限公司 |
| 2020-S-19 | 不锈钢园区废水陶瓷膜处理工程 | 广西碧清源环保投资有限公司 |
| 2020-S-20 | 4万m3稀土矿山尾水处理工程 | 江西挺进环保科技有限公司 |
| 2020-S-21 | 营盘壕煤矿7.2万t/d矿井水深度处理工程 | 南京万德斯环保科技股份有限公司 |
| 2020-S-22 | 武汉深能环保新沟垃圾发电有限公司330t/d渗滤液零排放项目 | 深圳市能源环保有限公司 |
| 2020-S-23 | 长沙市生活垃圾清洁焚烧项目3700t/d污水再生利用处理工程 | 维尔利环保科技集团股份有限公司 |
| 2020-S-24 | 九江市琵琶湖黑臭水体治理项目 | 中国电建市政建设集团有限公司 |
| 2020-S-25 | 肇庆市七星岩景区32.5万m2里湖富营养化水体生态修复工程 | 广东五色时空生态环境科技有限公司 |
| 2020-S-26 | 肇庆高新区东一支排渠整治项目（2.5万t/d） | 广州鹏凯环境科技股份有限公司 |
| 2020-S-27 | 长葛市清潩河环境治理工程 | 中国电建市政建设集团有限公司 |
| 2020-S-28 | 荔湾湖水质净化项目 | 广州太和水生态科技有限公司  上海太和水环境科技发展股份有限公司 |
| 2020-S-29 | 钟祥市南泉河重金属污染治理工程 | 北京高能时代环境技术股份有限公司 |
| 2020-S-30 | 200m2烧结机尾烟气颗粒物优氪迅折叠滤筒超低排放改造项目 | 广州市华滤环保设备有限公司 |
| 2020-S-31 | 山西建邦集团铸造有限公司烧结机机头配套静电除尘项目 | 北京力博明科技发展有限公司 |
| 2020-S-32 | 德龙钢铁有限公司132m2烧结机烟气深度治理工程 | 中晶环境科技股份有限公司 |
| 2020-S-33 | 大型水平连续加料电炉烟气超低排放工程 | 安徽天顺环保设备股份有限公司 |
| 2020-S-34 | 镁行业锻白生产线烟气超低排放工程 | 浙江天蓝环保技术股份有限公司  山西瑞格金属新材料有限公司 |
| 2020-S-35 | 9万m3/h锂辉石煅烧回转窑窑尾烟气高温收尘器超低排放工程 | 四川思达能环保科技有限公司 |
| 2020-S-36 | 24万辆/年罩光工序喷漆废气治理工程 | 广汽本田汽车有限公司 |
| 2020-S-37 | 2×300MW CFB锅炉生物质掺烧及城市固废综合利用项目 | 福建华电永安发电有限公司  福建省环境保护设计院有限公司  中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司 |
| 2020-S-38 | 2.5万t/年危险废物处置改扩建项目 | 湖北中油优艺环保科技集团有限公司 |
| 2020-S-39 | 7.5万t/年工业危险废弃物综合处置项目 | 南京卓越环保科技有限公司 |
| 2020-S-40 | 200t/d生活垃圾焚烧飞灰模袋填埋示范工程 | 天津壹鸣环境科技股份有限公司  无锡惠联垃圾热电有限公司 |
| 2020-S-41 | 唐河污水库污染治理与生态修复一期工程 | 永清环保股份有限公司  中交天津航道局有限公司  中交一公局集团有限公司  中交公路规划设计院有限公司 |
| 2020-S-42 | 武汉市污水处理厂污泥处置工程（陈家冲一期） | 北京沃土天地生物科技股份有限公司 |
| 2020-S-43 | 无为市城区污水处理厂污泥处理处置工程 | 安徽省通源环境节能股份有限公司 |
| 2020-S-44 | 900t/d污泥与燃煤耦合处置工程 | 中电环保股份有限公司 |
| 2020-S-45 | 云南红云氯碱有限公司含汞盐泥处理工程 | 北京建工环境修复股份有限公司 |
| 2020-S-46 | 东钢厂区污染场地治理修复项目（第一阶段） | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2020-S-47 | 广州市天河区广园东路旧改地块4283m3苯并（a）芘、石油烃（C10～C40）污染土壤原地异位化学氧化修复工程 | 广州市第一市政工程有限公司  广东中科碧城环境技术有限公司 |
| 2020-S-48 | 天津市西青区高泰路土壤修复工程 | 煜环环境科技有限公司 |
| 2020-S-49 | 凯旋单元FG25-R21-18地块景芳拆迁安置房及西侧G1-35B公园绿地工程（原杭州景芳加油站）土壤修复项目 | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2020-S-50 | 广州百花香料股份有限公司地块污染土壤及地下水修复项目 | 中冶南方都市环保工程技术股份有限公司 |
| 2020-S-51 | 槎头水泥厂地块场地环境污染治理与修复工程 | 中冶南方都市环保工程技术股份有限公司 |
| 2020-S-52 | 北京市通州区环境保护局市级工业园区污染物排放精细化管控系统建设项目 | 力合科技（湖南）股份有限公司 |
| 2020-S-53 | 肇庆市机动车尾气遥感监测系统 | 广州市云景信息科技有限公司 |
| 2020-S-54 | 安徽绩溪抽水蓄能电站生态防护工程 | 安徽绩溪抽水蓄能有限公司  浙江达华园林建设有限公司 |
| 2020-S-55 | 深圳抽水蓄能电站环境保护工程 | 珠江流域水环境监测中心  深圳蓄能发电有限公司 |