**附件1：**

2018年重点环境保护实用技术名录

| **序号** | **技术名称** | **申报单位** |
| --- | --- | --- |
| 2018-1 | 氧化沟工艺高标准处理城镇污水及节能降耗集成技术 | 安徽国祯环保节能科技股份有限公司 |
| 2018-2 | SMART-PFBP多级生物接触氧化技术 | 北京桑德环境工程有限公司 |
| 2018-3 | 以包埋微生物载体为核心的污水深度处理技术 | 北京桑德环境工程有限公司 桑德集团有限公司 北京伊普国际水务有限公司 桑德生态科技有限公司 |
| 2018-4 | 基于厌氧缺氧流态化生物载体的污水处理强化脱氮除磷技术 | 浦华环保有限公司 浦华控股有限公司 |
| 2018-5 | 纳米陶瓷膜污水一体化处理装备 | 广西碧清源环保投资有限公司 |
| 2018-6 | 高效节地型HBR生物膜污水处理技术 | 信开水环境投资有限公司 四川省科学城天人环保有限公司 |
| 2018-7 | 高效节能塔式曝气器 | 北京北排装备产业有限公司 |
| 2018-8 | 分散式多级接触氧化污水处理系统 | 广西博世科环保科技股份有限公司 |
| 2018-9 | 分散式一体化污水处理设备 | 四川永沁环境工程有限公司 |
| 2018-10 | AOBR农村污水厌氧处理技术 | 绿色家园（北京）环保科技有限公司 |
| 2018-11 | 生物-生态耦合村镇污水净化技术 | 广州格淋环境保护技术有限公司 |
| 2018-12 | 高速公路穿越饮用水敏感区施工期间环境保护技术 | 中铁城市发展投资集团有限公司 中铁隧道集团一处有限公司 |
| 2018-13 | 有机复合类废水微生物滤床净化技术 | 江西盖亚环保科技有限公司 |
| 2018-14 | 照相冲印药液在线循环清洁生产技术 | 保定乐凯照相化学有限公司 |
| 2018-15 | 可在线维护的上流式厌氧反应器 | 广州华浩能源环保集团股份有限公司 |
| 2018-16 | 无动力自搅拌破壳厌氧发酵装置 | 湖北荣喜能源环保建设有限公司 |
| 2018-17 | 电镀废水近零排放技术 | 广东益诺欧环保股份有限公司 |
| 2018-18 | 煤化工废水全过程强化处理集成技术 | 北京赛科康仑环保科技有限公司 中国科学院过程工程研究所 |
| 2018-19 | 北方寒冷地区人工湿地成套技术 | 辽宁省环保集团有限责任公司 |
| 2018-20 | 锌合金件无氰碱铜电镀工艺 | 广州三孚新材料科技股份有限公司 |
| 2018-21 | 湖库流域HCECR水体生态修复技术 | 华川技术有限公司 |
| 2018-22 | 黑臭河道生化处理和生态修复耦合技术 | 上海水源地建设发展有限公司 |
| 2018-23 | HCR水力空化减泥技术 | 广东源控环保科技有限公司 |
| 2018-24 | RRS城镇污泥蒸汽深度调理技术 | 深圳市环源科技发展有限公司 |
| 2018-25 | 新能源漂浮物自动清理船 | 杭州市古伽船舶科技有限公司 |
| 2018-26 | 湿式电除尘器 | 浙江菲达环保科技股份有限公司 |
| 2018-27 | 低低温电除尘器 | 浙江菲达环保科技股份有限公司 |
| 2018-28 | HSJ可再生胺法脱硫技术 | 长沙华时捷环保科技发展股份有限公司 |
| 2018-29 | 燃煤烟气湿式静电除尘强化技术 | 航天凯天环保科技股份有限公司 |
| 2018-30 | 脱硫脱硝除尘一体化烟气净化技术 | 中晶环境科技股份有限公司 |
| 2018-31 | 转炉煤气HLG干法深度净化与烟尘原位回用集成技术 | 西安西矿环保科技有限公司 |
| 2018-32 | 基于高压脉冲电源的高效除尘技术 | 南京国电环保科技有限公司 |
| 2018-33 | 燃煤锅炉烟气超低排放一体化集成技术 | 永清环保股份有限公司 |
| 2018-34 | 中小型热电锅炉烟气脱硝技术 | 洁华控股股份有限公司 |
| 2018-35 | 钢铁窑炉烟尘细颗粒物超低排放技术与装备 | 中钢集团天澄环保科技股份有限公司 |
| 2018-36 | 焦炉烟气低温SCR脱硝技术 | 同兴环保科技股份有限公司 |
| 2018-37 | 包装印刷行业减风增浓及VOCs蓄热氧化技术 | 广东环葆嘉节能科技有限公司 |
| 2018-38 | VOCs旋转式蓄热氧化净化技术 | 西安昱昌环境科技有限公司 |
| 2018-39 | 安全型蓄热式VOCs焚烧装置 | 上海安居乐环保科技股份有限公司 |
| 2018-40 | 化工行业恶臭气体生物处理技术 | 广东省南方环保生物科技有限公司 |
| 2018-41 | 常温催化氧化恶臭净化技术 | 淄博宝泉环保工程有限公司 |
| 2018-42 | 氮气保护的活性炭吸附浓缩催化燃烧技术 | 北京明泰来环保科技有限公司 |
| 2018-43 | 注入式低温等离子体-生物法组合废气处理系统 | 厦门佰欧科技工程有限公司 |
| 2018-44 | 市政恶臭气体离子洗涤复合净化技术 | 苏州市易柯露环保科技有限公司 |
| 2018-45 | 柴油机智能修复与颗粒物、氮氧化物双降处理集成技术(LFA) | 哈尔滨劳特环保科技有限公司 |
| 2018-46 | 重结晶碳化硅颗粒物捕集器专用载体制造技术 | 贵州煌缔科技股份有限公司 |
| 2018-47 | 柴油机械双模态颗粒物捕集器 | 合肥宝发动力技术有限公司 |
| 2018-48 | 铁路运输防冻隔离剂 | 北京首创博桑环境科技股份有限公司 |
| 2018-49 | 路面抑尘剂 | 北京首创博桑环境科技股份有限公司 |
| 2018-50 | 堆场环保型结壳抑尘剂 | 北京首创博桑环境科技股份有限公司 |
| 2018-51 | 建筑工程渣土抑尘剂 | 兰州天际环境保护有限公司 |
| 2018-52 | 市政污泥无害化资源化处理集成技术 | 浙江宜可欧环保科技有限公司 |
| 2018-53 | 污泥资源化用于焚烧发电技术 | 上海国惠环保科技有限公司 |
| 2018-54 | 生活垃圾压缩中转系统 | 重庆耐德新明和工业有限公司 |
| 2018-55 | 兼顾养分回收和水质达标的畜禽养殖粪污生物聚沉氧化技术 | 南京贝克特环保科技有限公司 |
| 2018-56 | 河湖淤泥理化脱水及复合固化处置技术 | 广州珞珈环境技术有限公司 |
| 2018-57 | 有机废物发酵设备 | 武汉华牧智能设备有限公司 |
| 2018-58 | 钢铁烟尘及有色金属冶炼渣资源化清洁利用技术 | 鑫联环保科技股份有限公司 |
| 2018-59 | 含铜锌烟尘全湿法处理工艺 | 江西自立环保科技有限公司 |
| 2018-60 | 含铜污泥生产电解铜技术 | 肇庆市飞南金属有限公司 |
| 2018-61 | 增溶-氧化/还原协同修复技术 | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2018-62 | 气相抽提-生物强化两段式修复技术 | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2018-63 | 矿区土壤重金属污染原址阻控-植被重固技术 | 广西博世科环保科技股份有限公司 |
| 2018-64 | 农田重金属镉砷污染控制技术 | 佛山市铁人环保科技有限公司 |
| 2018-65 | 轨道交通工程配套橡胶减振技术 | 浙江天铁实业股份有限公司 |
| 2018-66 | 城市分布式能源系统噪声综合控制技术 | 中国船舶重工集团公司第七一一研究所 |
| 2018-67 | 实验室CODCr自动分析仪 | 石家庄德润环保科技有限公司 河北德润厚天仪器制造有限公司 |
| 2018-68 | 水质在线自动监测质控仪 | 河北德润厚天仪器制造有限公司 |
| 2018-69 | 环境空气挥发性有机物自动监测仪 | 北京万维盈创科技发展有限公司 |
| 2018-70 | 便携式气相色谱仪 | 北京万维盈创科技发展有限公司 |
| 2018-71 | 工业园区有毒有害气体预警监测技术 | 广东中联兴环保科技有限公司 |
| 2018-72 | 总氮水质在线自动监测仪 | 中绿环保科技股份有限公司 |
| 2018-73 | 烟气颗粒物（低浓度）连续监测仪 | 中绿环保科技股份有限公司 |
| 2018-74 | 生物酶提取植物纤维技术 | 福建祥业环保科技股份有限公司 |
| 2018-75 | 膨化燃料油高效清洁燃烧配套技术 | 湘潭融汇合化工科技发展有限公司 河北华北石油荣盛机械制造有限公司 北京融汇合商贸有限公司 |
| 2018-76 | 多能互补储能高效冷暖系统技术 | 深圳市爱能森科技有限公司 |
| 2018-77 | 有机污染土壤热解脱附（TPDS）修复技术 | 浙江宜可欧环保科技有限公司 |
| 2018-78 | 水泥窑协同处置垃圾焚烧飞灰技术 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 |
| 2018-79 | 异位间接热脱附技术装备 | 北京建工环境修复股份有限公司 |
| 2018-80 | 异位直接热脱附技术装备 | 北京建工环境修复股份有限公司 |
| 2018-81 | 污染土壤异位淋洗修复技术 | 北京建工环境修复股份有限公司 |
| 2018-82 | 污染土壤及地下水高压旋喷注入装备 | 北京建工环境修复股份有限公司 |
| 2018-83 | 集中式冷却塔通风降噪技术 | 厦门嘉达环保科技有限公司 |
| 2018-84 | 大风量高声级尖劈错列复合消声系统 | 厦门嘉达声学技术有限公司 |
| 2018-85 | 水泵复合隔振技术 | 厦门嘉达环保科技有限公司 |
| 2018-86 | 类芬顿氧化法污染土壤修复技术 | 上海化工研究院有限公司 |
| 2018-87 | 油基泥浆钻井废物资源回收技术 | 四川博盛永业工程技术有限公司 |
| 2018-88 | 城镇有机废弃物生物强化定向腐殖化制肥技术 | 中国环境科学研究院 北京嘉博文生物科技有限公司 |
| 2018-89 | 医疗废物高温干热灭菌处理技术 | 欧尔东（朝阳）环保集团股份 |
| 2018-90 | 基于天然矿物混合材料的重金属污染场地稳定化技术 | 上海圣珑环境修复技术有限公司 |
| 2018-91 | 医疗废物高温蒸汽处理技术 | 重庆智得热工工业有限公司 |
| 2018-92 | EP2000污染地块直接推进精准取样系统 | 南京市宜德思环境科技有限责任公司 环境保护部南京环境科学研究所 |
| 2018-93 | EP3000污染地块快速取样流转系统 | 江苏省环境科学研究院 南京贻润环境科技有限公司 |
| 2018-94 | 砷污染土壤蜈蚣草修复技术 | 北京瑞美德环境修复有限公司 |
| 2018-95 | 全采光隔声通风节能窗 | 上海申华声学装备有限公司 |

**附件2：**

2018年重点环境保护实用技术示范工程名录

| **序号** | **工程名称** | **申报单位** |
| --- | --- | --- |
| 2018-S-1 | 河源市第一中学高中部800 m3/d FMBR污水处理工程 | 江西金达莱环保股份有限公司 |
| 2018-S-2 | 大理市双廊镇北300m3/d FMBR污水处理工程 | 江西金达莱环保股份有限公司 |
| 2018-S-3 | 大沙环保工业区 4000m3/d污水处理厂改造工程 | 广东益诺欧环保股份有限公司 |
| 2018-S-4 | 贵州省毕节市黔西县金碧镇1500m3/d污水处理工程 | 武汉芳笛环保股份有限公司 |
| 2018-S-5 | 丹江口市浪河镇土门沟村污水处理站 | 绿色家园（北京）环保科技有限公司 |
| 2018-S-6 | 通州区姚辛庄村250m3/d农村污水处理设施建设运营项目 | 北京桑德环境工程有限公司 |
| 2018-S-7 | 灌阳县灌阳镇苏东村生活污水治理工程 | 广西金妙松环保工程有限公司 |
| 2018-S-8 | 80000t/a PCB蚀刻废液高效处理及资源化利用工程 | 深圳市深投环保科技有限公司 |
| 2018-S-9 | 电镀工业园8000m3/d污水处理工程 | 舒城联科环境科技有限公司 |
| 2018-S-10 | 山西临汾热电有限公司1#机组旋转喷雾干燥法脱硫废水零排放工程 | 北京北科欧远科技有限公司 |
| 2018-S-11 | 100万t/a煤间接液化项目废水处理与回用工程 | 博天环境集团股份有限公司 |
| 2018-S-12 | 霞湾新桥低排渠重金属污染治理工程 | 湖南新九方科技有限公司 |
| 2018-S-13 | 贵州仁怀名酒工业园区第一集中净水厂600m3/d白酒废水处理工程 | 南宁市桂润环境工程有限公司 |
| 2018-S-14 | 长沙市城市固体废弃物处理场垃圾渗沥液处理厂提量扩改工程 | 广东省环境保护工程研究设计院有限公司 湖南军信环保股份有限公司 |
| 2018-S-15 | 150t/d市政污泥水解碳化处理工程 | 深圳市环源科技发展有限公司 |
| 2018-S-16 | 玫瑰湖公园生活污水体一体化处理工程 | 广西碧清源环保投资有限公司 |
| 2018-S-17 | 陶辛镇沙墩村地表水生态修复项目 | 安徽水韵环保股份有限公司 |
| 2018-S-18 | 华电渠东发电有限公司1号机组烟气除尘超低排放改造工程 | 浙江大维高新技术股份有限公司 |
| 2018-S-19 | 焦炉烟气钠法SDA与低温SCR脱硫脱硝工程 | 北京利德衡环保工程有限公司 |
| 2018-S-20 | 柳钢转炉一区3×150t、二区3×120t转炉干法改造工程 | 西安西矿环保科技有限公司 |
| 2018-S-21 | 茌平信发华宇氧化铝有限公司焙烧炉电除尘器提效改造工程 | 武汉武安环保科技有限公司 |
| 2018-S-22 | 广东华润涂料有限公司VOCs综合整治工程 | 广东华润涂料有限公司 |
| 2018-S-23 | 哈尔滨城市柴油车达标治理和维护工程 | 哈尔滨劳特环保科技有限公司 |
| 2018-S-24 | 莆田市垃圾焚烧发电厂350t/d×3垃圾焚烧工程 | 圣元环保股份有限公司 |
| 2018-S-25 | 南昌市麦园200t/d餐厨垃圾处理厂 | 北京东方同华科技股份有限公司 |
| 2018-S-26 | 40万t/a有机固废物资源化利用工程 | 广西力源宝科技有限公司 |
| 2018-S-27 | 43万t/a生物质资源循环利用工程 | 安徽国祯生态科技有限公司 |
| 2018-S-28 | 上海竹园750t/d污泥处理工程 | 北京京城环保股份有限公司 上海市城市排水有限公司 上海城投污水处理有限公司 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 |
| 2018-S-29 | 南宁市400t/d城镇污水处理厂污泥生物处置工程 | 广西腾龙环保科技有限公司 广西鸿生源环保股份有限公司 |
| 2018-S-30 | 湘潭市20万t/a废旧混凝土再生利用项目 | 湘潭两型市政科技有限公司 湘潭市市政工程公司 |
| 2018-S-31 | 13000t/a氧化锌脱硫剂循环再利用工程 | 北京三聚环保新材料股份有限公司 |
| 2018-S-32 | 70万t/a钢铁烟尘及有色冶炼渣资源化综合利用工程 | 鑫联环保科技股份有限公司 |
| 2018-S-33 | 20万t/a含铜污泥资源综合利用工程 | 肇庆市飞南金属有限公司 |
| 2018-S-34 | 重庆市主城区50t/d危险废物处置工程 | 新中天环保股份有限公司 |
| 2018-S-35 | 4万t/a铸造废砂再生循环利用工程 | 柳州市柳晶科技股份有限公司 |
| 2018-S-36 | 浙江蓝天环保高科技股份有限公司哈氟分厂退役场地修复工程 | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2018-S-37 | 杭州民生药业有限公司退役场地土壤及地下水修复工程 | 中节能大地（杭州）环境修复有限公司 |
| 2018-S-38 | 山西国际电力太原嘉节燃气热电联产项目全厂噪声治理工程 | 北京绿创声学工程股份有限公司 晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司 |
| 2018-S-39 | 佛山黑烟车智能识别抓拍系统 | 南京新远见智能科技有限公司 佛山市禅城区环境监测站 |
| 2018-S-40 | 通州区基于“互联网+餐饮油烟监、管、治”综合一体化项目 | 北京万维盈创科技发展有限公司 |
| 2018-S-41 | 长沙泰和医院环务通小型污水处理设施在线监控系统 | 长沙电团网络科技有限公司 |
| 2018-S-42 | 宝鸡至兰州客运专线（甘肃段）11标段生态防护工程 | 中铁四局集团有限公司 |
| 2018-S-43 | 蒙华铁路西峡制梁场生产污水循环利用工程 | 中铁四局集团有限公司 中铁四局集团第一工程有限公司 |