**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 |