

中国环境保护产业协会文件

中环协〔2018〕127号

关于推荐 2018 年重点环境保护 实用技术及示范工程的通知

各省、自治区、直辖市、副省级城市环境保护产业协会，各有关行业协会，各专业委员会：

为贯彻落实党的十九大提出的“建设美丽中国”理念，全面推进大气、水、土壤等污染防治工作，加快先进实用环境保护技术推广应用，为污染物减排和改善环境质量提供技术支撑，我会将开展 2018 年重点环境保护实用技术及示范工程征集工作。

《重点环境保护实用技术及示范工程名录》（以下简称《名录》）是供用户选用环境保护技术的重要途径，经过 20 余年的培育，已成长为环境保护领域最具影响力的技术推广品牌。对入选《名录》的项目，我会将积极利用协会现有业务平台开展形式多样的推广活动，进一步促进技术的应用和推广。

请你单位积极指导并做好申报组织工作。申报单位登录中国环境保护产业协会网站（www.caepi.net.cn）“办事大厅”中的“实用技术申报”、“示范工程申报”，注册后按照系统中“填写说明”的有关要求，认真填写《重点环境保护实用技术申报书》、《重点环境保护实用技术示范工程申报书》及相

关附件，要求填报内容真实、完整、可靠，文字描述准确、客观。完成网上申报后生成的申报书及相关证明材料，用 A4 纸胶装成册，一式两份签署各推荐单位意见后，于 2018 年 7 月 31 日前报送中国环境保护产业协会。

我会将组织专家对申报技术进行评审和现场考察，评审结果经公示后发布。

重点环境保护实用技术及示范工程自愿申报，该项工作不收取任何费用。

联系地址：北京市西城区扣钟北里甲 4 楼

邮政编码：100037

联系人：司传海、刘媛

电 话：010-51555012、51555002

传 真：010-51555002

E-mail: caepitech@163.com

附件：

1. 2018 年重点环境保护实用技术申报指南
2. 2018 年重点环境保护实用技术示范工程申报指南



抄送：各有关申报单位

中国环境保护产业协会

2018 年 5 月 16 日印发

附件 1

重点环境保护实用技术 申报指南

重点环境保护实用技术是指在一定时期内同国家经济发展水平相适应的、先进适用的污染防治技术、资源循环利用技术、生态修复技术、清洁生产技术和环境监测技术。

一、重点环境保护实用技术基本条件

- (一) 符合国家产业政策、环保技术政策。
- (二) 技术先进有创新、工艺成熟、运行可靠、经济合理。
- (三) 已有 2 个以上的应用实例，连续正常运行 1 年以上。
- (四) 技术适应性强，覆盖面广，可广泛推广应用。
- (五) 对防治环境污染、改善环境质量具有重要作用。
- (六) 技术权属明确。

二、申报要求

(一) 申报单位应具备的条件：

1. 申报单位为该技术的持有单位，即专利证书或鉴定证书的完成单位。如其中某个或某几个单位联合申报，须有其他几个单位同意的证明文件。如专利是非职务发明，须有专利所有权人同意该单位申报的证明文件。

2. 具有独立法人资格。

3. 具有相应的研究、开发、设计、生产和推广能力。

(二) 申报技术名称应准确、简明、扼要，突出技术特点，且与产权证明文件的技术名称基本一致，应由处理污染物对象、工艺原理等内容组成，如“烧结机烟气氨法脱硫技术”。对不符合要求的技术名称，中国环境保护产业协会在发布重点环境保护实用技术名录时会酌情修改。

(三) 申报材料包括：

1. 重点环境保护实用技术申报书。

2. 2 份应用实例表（应由用户填写并盖章）并附与实例相对应的监测（检测）报告复印件。监测（检测）报告须由具有资质的检测

机构出具，并能体现技术应用效果。

3. 申报产品（装置）应提供由具有资质的检验机构出具的产品检验报告，鼓励申报产品（装置）取得环保产品认证证书。

4. 专利证书、技术转让合同或其它知识产权证明文件复印件，以及无知识产权纠纷承诺。

5. 查新报告、技术鉴定证书等技术新颖性和先进性证明文件复印件。

6. 申报单位的工商营业执照复印件。

7. 计量器具、压力容器等特殊行业，申报时应提交行业规定许可生产、销售的特殊行业许可证等必备文件的复印件。

8. 技术简介。

9. 其它必要的技术资料。

三、申报重点领域

（一）水污染防治

1. 城镇污水处理，主要包括：城镇污水处理厂提标升级改造（脱氮除磷、高效曝气节能、废水资源化等），黑臭水体治理与修复，河流湖泊水体生态修复，污泥稳定化、无害化和资源化处理处置，水处理专业药剂与材料。

2. 造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等行业废水处理及资源化，工业污泥处理处置，工业集聚区综合废水系统管控与污染治理。

3. 村镇生活污水处理，集约化畜禽养殖污染治理。

（二）大气污染防治

1. 钢铁、石化、水泥、有色、玻璃、化工等行业二氧化硫、氮氧化物治理，工业锅炉和工业窑炉除尘、脱硫、脱硝设施升级改造，工业烟气超低排放协同控制。

2. 石油化工、有机化工、表面涂装、包装印刷等行业挥发性有机物治理，餐饮服务经营场所油烟净化处理。

3. 城市扬尘综合整治；大型煤堆、料堆等防风抑尘治理。

4. 柴油车、船舶、非道路机械等移动源排气污染控制。

（三）土壤和地下水污染防治

1. 工业场地土壤污染修复与阻控，矿山开采土壤污染阻断与生态修复，油田石油开采和石油化工污染土壤（场地）修复。

2. 工业场地地下水修复；地下水源地污染风险控制。

3. 农用地土壤重金属污染修复与阻控，农用地农药等有机污染土壤修复。

（四）固体废物污染防治

城市垃圾处理处置，农村生活垃圾处理，危险废物资源化利用等。

（五）环境监测技术领域

重点污染源在线监测及仪器装备，特征污染物监测及仪器装备，空气、水质质量监测及仪器装备，土壤监测及仪器装备，环境监测预警及便携式检测仪器装备等。

（六）其他

噪声与振动污染控制，生态修复，重点工业领域、行业清洁生产等。

附件 2:

重点环境保护实用技术示范工程 申报指南

重点环境保护实用技术示范工程是以重点环境保护实用技术及其它先进实用的环境保护技术为主体的污染防治工程、资源综合利用工程、生态修复工程和清洁生产工程。

一、重点环境保护实用技术示范工程基本条件

(一)工程采用的技术路线符合国家相关的产业政策、技术政策。

(二)工程采用的主体技术为：列入国家各类科技计划、污染防治技术政策、可行技术、工程技术规范的环境保护技术；国内外先进适用、在国内同类技术中处于领先地位、具有良好应用前景的环境保护技术。

(三)工程已竣工,并通过环境保护验收后,正常连续运行 1 年以上,未发生任何质量事故或其他事故,且各项污染物排放指标达到国家或地方的排放标准。

(四)工程总体设计科学合理,工艺参数符合国家工程设计规范文件要求,通过环保验收后运行时间一般不超过 5 年;主要运行技术经济指标达到设计要求,并处于国内领先水平,具有示范推广意义;鼓励工程采用取得环保产品认证证书的仪器、设备和材料等。

(五)工程运行维护管理规范,有完善的运维规章制度,完整的运行维护记录,场地整洁有序,设施维护良好;鼓励工程运行采用专业化第三方运行模式。

(六)工程布局美观、整齐规范、施工质量优良、与周围环境协调。

(七)必要时,应取得排污许可证

二、申报要求

(一)申报单位应具备的条件

1.申报单位应为工程所属单位,工程总承包、设计等单位,也可由上述单位联合申报,并有相应证明。

2. 工程总承包、设计单位应持有相应的资质证明。
3. 具有独立法人资格。

（二）申报的工程名称应由处理污染物对象、工程规模、工艺特点等内容组成，如“400m²烧结机烟气氨法脱硫工程”，文字应简洁规范，不宜过于冗长。

（三）申报材料包括：

1. 重点环境保护实用技术示范工程申报书。
2. 工程简介。
3. 有关资质证明文件的复印件。
4. 申报单位的工商营业执照复印件。
5. 工程采用技术简介、工艺流程图及工程说明。
6. 工程竣工环境保护验收报告和验收监测报告。
7. 排污许可证（必要时）。
8. 能证明工程近一年内运行效果的监测报告。
9. 工程运维主要管理制度及清单，申报前一个月的工程运行记录（提供一周）。
10. 工程布局示意图和反映工程全貌及主要部位的彩色照片三张（附文字说明）。
11. 不超过 3 分钟的视频材料（自愿提供，不必需）。

（四）同一行业中应用相同或类似工艺路线的工程项目，只能择优申报其中一项，不得重复申报。

三、申报重点领域

（一）水污染防治

1. 城镇污水处理，主要包括：城镇污水处理厂提标升级改造（脱氮除磷、高效曝气节能、废水资源化等），黑臭水体治理与修复，河流湖泊水体生态修复，污泥稳定化、无害化和资源化处理处置，水处理专业药剂与材料。

2. 造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等行业废水处理及资源化，工业污泥处理处置，工业集聚区综合废水系统管控与污染治理。

3. 村镇生活污水处理，集约化畜禽养殖污染治理。

（二）大气污染防治

1. 钢铁、石化、水泥、有色、玻璃、化工等行业二氧化硫、氮氧化物治理，工业锅炉和工业窑炉除尘、脱硫、脱硝设施升级改造，工业烟气超低排放协同控制。

2. 石油化工、有机化工、表面涂装、包装印刷等行业挥发性有机物治理，餐饮服务经营场所油烟净化处理。

3. 城市扬尘综合整治；大型煤堆、料堆等防风抑尘治理。

4. 柴油车、船舶、非道路机械等移动源排气污染控制。

（三）土壤和地下水污染防治

1. 工业场地土壤污染修复与阻隔，矿山开采土壤污染阻断与生态修复，油田石油开采和石油化工污染土壤（场地）修复。

2. 工业场地地下水修复；地下水源地污染风险控制。

3. 农用地土壤重金属污染修复与阻隔，农用地农药等有机污染土壤修复。

（四）固体废物污染防治

城市垃圾处理处置，农村生活垃圾处理，危险废物资源化利用等。

（五）环境监测技术领域

重点污染源在线监测及仪器装备，特征污染物监测及仪器装备，空气、水质质量监测及仪器装备，土壤监测及仪器装备，环境监测预警及便携式检测仪器装备等。

（六）采用 PPP 模式，具有示范效应的生态环境治理与修复工程。

（七）其他

噪声与振动污染控制，生态修复，重点工业领域、行业清洁生产等。