

2019 年重点环境保护实用技术及 示范工程申报指南

一、项目定位

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。

示范工程是指采用先进环境保护技术和商业模式的污染防治工程、资源综合利用工程、生态修复工程和清洁生产工程。

二、推荐重点领域

（一）水污染防治

1. 生活污水处理及资源化，包括城镇生活污水处理及资源化，农村生活污水处理及资源化等；

2. 工业废水处理及资源化，包括印染、造纸、焦化、化工、制药、有色金属采选和冶炼、铅蓄电池制造、电镀、制革等行业废水处理及资源化；工业园区综合废水处理及资源化；畜禽养殖废水处理及资源化；垃圾渗滤液处理及资源化；

3. 水体修复，包括黑臭水体治理与修复，河流湖泊水体生态修复等；

4. 污（废）水处理材料及药剂。

（二）大气污染防治

1. 非电行业（如钢铁、有色、水泥、焦化、玻璃、陶瓷等）工业炉窑烟气净化、超低排放及多污染物协同控制；
2. 重点行业（如石化、化工、涂装、制药、包装印刷、汽车制造、电子、家具制造等）VOCs 污染防治；恶臭防治；
3. 燃煤发电机组和工业锅炉烟气多污染物协同控制及超低排放，燃油和燃气工业锅炉烟气净化；
4. 生活垃圾、危险废物、生物质等焚烧烟气净化；
5. 柴油车、船舶、非道路机械等移动源排气污染控制；
6. 饮食业油烟、建筑扬尘、道路扬尘、工业无组织扬尘等防治；
7. 催化剂、吸附剂等大气污染防治专用材料。

（三）土壤和地下水污染防治

土壤和地下水污染防治技术与装备、材料和药剂。

（四）固体废物处理处置及资源化

1. 城市生活垃圾和餐厨垃圾处理处置及资源化；
2. 农村生活垃圾处理处置及资源化，畜禽粪便、秸秆等农村有机废弃物收集、处理和资源化；
3. 垃圾焚烧飞灰、废矿物油、电镀污泥、废铅酸蓄电池、铬渣等危险废物处理处置及资源化；
4. 医疗废物处理处置；
5. 污（废）水处理产生的污泥处理处置及资源化；
6. 尾矿、赤泥、冶炼渣、脱硫石膏、粉煤灰、煤矸石等典型大宗工业固体废物处理及资源化；
7. 废弃电器电子产品和汽车处理及资源化。

(五) 环境监测

1. 水质、空气质量、土壤监测;
2. 重点污染源在线监测;
3. 特征污染物监测;
4. 环境应急监测。

(六) 其他

1. 噪声与振动污染控制;
2. 生态修复;
3. 重点行业清洁生产。

三、基本要求

(一) 实用技术

1. 符合国家相关法规、政策和标准的要求。
2. 技术先进有创新、工艺成熟、运行可靠、经济合理。
3. 已有 2 个以上的应用实例，并连续正常运行 6 个月以上。
4. 技术适应性强，覆盖面广，可广泛应用。
5. 对防治环境污染、改善环境质量具有重要作用。
6. 技术知识产权明晰无争议。

(二) 示范工程

1. 工程采用的技术路线符合国家相关产业政策和技术政策，技术水平先进。
2. 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，通过环保验收后运行时间一般不超过 5 年，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排放标准要求。

3. 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；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设备、材料和仪器等。

4. 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。

5. 工程布局美观、整齐规范、施工质量优良、与周围环境协调。

6. 必要时，应取得排污许可证。

四、实用技术申报要求

（一）申报单位要求

1. 申报单位为所申报技术的持有单位，即专利证书或鉴定证书成果的完成单位。有多个持有单位的情况，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。

五、示范工程申报要求

（一）申报单位要求

1. 申报单位应为工程所属单位、工程总承包或设计等单位，也可由上述单位联合申报。
2. 具有独立法人资格。
3. 工程总承包、设计单位应持有相应的资质证明。

六、推荐单位要求

1. 推荐单位主要包括协会各会员单位。推荐单位在材料封面“推荐单位”处加盖公章，在申报表最后“推荐单位审查意见”处签署意见并加盖公章。

2. **实用技术**“推荐单位审查意见”应对技术的先进性、工程的质量、运行的可靠性和示范的价值提出意见。

3. **示范工程**“推荐单位审查意见”应对工程质量、技术状况、运行管理状况、环境及经济效益、是否符合示范工程的条件提出意见。