

中华人民共和国环境保护部办公厅

环办科技函[2017]258号

关于推荐固体废物处理处置领域、环境噪声与 振动控制领域国家先进污染防治技术的通知

各省、自治区、直辖市环境保护厅(局),各直属单位,各国家环境保护工程技术中心、全国性行业组织及有关单位:

为贯彻《环境保护法》《固体废物污染环境防治法》和《环境噪声污染防治法》,推动相关领域污染防治技术进步,满足污染治理对先进技术的需求,我部决定征集、筛选先进技术并编制《国家先进污染防治技术目录(固体废物处理处置领域)》和《国家先进污染防治技术目录(环境噪声与振动控制领域)》,为各地污染防治工作提供技术参考。为做好目录编制工作,请针对以下重点领域,对照推荐要求认真组织本地区先进技术的推荐工作。

一、重点领域

(一)固体废物处理处置

- 城市生活垃圾和餐厨垃圾处理处置利用技术;
- 废弃电器电子产品和汽车处理技术;
- 农村生活垃圾处理处置利用技术,畜禽粪便、秸秆等农林有机废弃物收集、转化和利用技术;
- 尾矿、赤泥、冶炼渣、工业副产石膏、粉煤灰、煤矸石等典型

大宗工业固体废物处理处置利用技术；

5. 垃圾焚烧飞灰、废矿物油、电镀污泥、废铅酸蓄电池、铬渣、医疗废物等危险废物处理处置技术。

(二) 环境噪声及振动控制

1. 城市轨道交通和铁路、公路交通等噪声与振动控制技术；
2. 电力生产行业与输变电系统噪声控制技术；
3. 冶金、建材、化工等行业噪声与振动控制技术；
4. 新型吸声材料、阻尼材料、隔声门窗等噪声与振动控制技术；
5. 噪声与振动预测等环境规划设计技术。

二、推荐要求

- (一) 符合国家环境保护相关政策；
- (二) 污染治理效果明显，主要技术、经济指标具有先进性；
- (三) 技术持有单位为依法注册、经营的单位，技术知识产权清晰，不涉及产权纠纷；
- (四) 至少已有一个国内工程应用案例；
- (五) 在行业内尚未达到广泛应用，具有发展潜力；全行业普及率在 80% 以上的技术原则上不再推荐。

三、报送方式

请推荐单位组织申报单位认真填写申报表(见附件 1)，并按照附件 2 的要求编写技术报告，于 2017 年 4 月 17 日前将申报表和技术报告(胶装成册、一式两份)加盖推荐单位公章后寄送至相应领域技术支持单位。固体废物处理处置领域技术支持单位为中国环境保护产业

协会,环境噪声与振动控制领域技术支持单位为国家环境保护城市噪声与振动控制工程技术中心(北京市劳动保护科学研究所)。申报材料电子件(均为 word 文档)请同时发送至相应领域联系人邮箱,邮件题目格式要求为“申报领域+技术名称+申报单位名称”。

四、联系人及联系方式

(一)环境保护部科技标准司 李磊 王泽林

电 话:(010)66556218,(010)66556221

(二)中国环境保护产业协会 尚光旭 刘媛

电 话:(010)51555002

邮寄地址:北京市西城区扣钟北里甲四楼,100037

电子邮箱:zhxjsml2020@163.com

(三)北京市劳动保护科学研究所 秦勤 姚琨

电 话:(010)63524188

邮寄地址:北京市西城区陶然亭路 55 号,100054

电子邮箱:sepec2011@163.com

附件: 1.国家先进污染防治技术申报表

2.技术报告编写要求



附件 1

国家先进污染防治技术申报表

技术名称:

技术领域: 固体废物处理处置
 环境噪声与振动控制

申报单位:

推荐单位:

申报日期: 2017年 月 日

环境保护部科技标准司

2017 年

填 表 说 明

1. 申报材料若缺少关键材料或对技术内容介绍不清晰则不能进入评审程序，申报单位应严格按照要求填写，保证填报内容的客观、准确、前后一致。

2. 申报单位应如实填写并对填报内容的真实性负责，在封面和“申报单位承诺”处加盖公章，公章须与申报单位名称一致，公章不得复印。

3. 在封面上“技术领域”后相应类别“□”上打“√”。

4. 申报表右栏括号内文字为填写说明，填写时请先清除再填写。

5. 表中“案例业主单位意见”由案例业主单位填写并盖章，案例无业主盖章的申报材料不予受理。

6. 推荐单位主要为征集技术通知文件主送单位。申报单位制作好申报材料后应请推荐单位填写“推荐单位审查意见”并加盖公章，公章须与推荐单位名称一致，公章不得复印。

7. 若技术入选，申报表中关键内容将公开发布，请认真审核其准确性。

8. 申报表须用电脑填写，请在环境保护部网站首页“通知公告”中找到当年度征集技术通知并下载其中电子文件填报。

申报单位信息	
申报单位名称	(应与单位公章一致)
单位类型	(如事业型研究单位、转制为企业的科研院所、高等院校、股份有限公司等等)
单位规模	(如 300 人以下、300~2000 人、2000 人以上)
通讯地址和邮政编码	(要求具体, 备寄送文件用)
单位负责人	
负责人联系电话	
联系人	
联系电话(含手机)	(确保后续联系的畅通)
传真	
电子邮箱	
技术主要内容	
技术名称	(限 30 字以内, 技术名称应具体、完整、准确、能体现出治理对象和核心工艺特点, 避免商业化、企业个体化及夸张词汇)
技术原理	(限 500 字, 指技术所利用的物理、化学、物化、化工或生化理论原理, 需说明清晰)
工艺路线	(限 500 字, 用文字说明应用该技术的工艺路线/工艺流程, 说明各环节具体做法及效果; 若放图示, 在图下需详细说明图示流程细节)
控制的主要污染物	(选列该工艺针对的污染物种类)
主要技术指标 (污染治理效果)	(列出针对某对象、在某条件下、应用该技术治理前后的环保指标情况)
二次污染及其控制	(列出该技术应用中二次污染种类、数量及危害性, 控制技术 及效果, 各主要污染物项目的浓度指标数据须与申报材料中监 /检测报告一致)
主要工艺运行及控制参数	(列出主要工艺运行及控制参数名称及其取值范围)
主要经济指标	(列出处理规模、单位投资成本、单位运行成本、单位污染物 处理成本等主要经济指标, 其中运行成本可细分为水耗、电耗、 药耗、其他等等)
技术适用范围	(限 100 字, 依据已有工程应用的情况填写, 明确该技术适用 的对象, 包括行业、工艺等, 还应说明技术应用时对环境、规 模等的特殊要求)
技术可达到的相关标准	(列出应用该技术可以达到的污染物排放标准和限值, 资源化 利用生产产品的还应列出执行的产品标准)

技术先进性	
技术特点及创新点	(限 300 字)
较国内外类似技术的优势	(限 300 字, 说明与国内外类似技术相比的技术先进性和经济性优势, 包括处理效率的提高、处理成本的降低等等)
技术知识产权情况	(说明该技术知识产权归属情况, 授权使用情况, 专利获取及应用情况)
技术查新情况	(填写查新单位、查新时间和查新结论)
技术鉴定情况	(填写组织单位、鉴定时间和鉴定结论)
技术获奖情况	(填写获奖时间、获奖等级和奖项名称)
技术成熟度	
技术工程应用情况说明	(限 300 字, 说明该技术在国内的工程应用总体情况)
技术工程应用名录	(填写国内应用案例数目, 并列举不超过 10 项在规模和行业上有代表性的案例名称、规模、验收时间和现状)
技术推广前景分析	(限 300 字, 分析该技术未来几年的市场推广应用前景)
典型案例表(选择一项已经通过验收的典型工程案例填报。本案例内容将现场考察核实并最终公开发布, 请认真填写审核)	
案例名称	(应包含业主单位名称、工程规模、治理对象、核心工艺等信息)
业主单位	(应与业主公章一致)
工程地址	(工程详细地址)
工程规模	(工程规模按案例行业特征填写)
项目投运时间	(填写项目实际投入运行时间)
验收情况	(列出组织验收单位, 验收时间及验收结论)
工艺流程	(给出本项目使用的工艺流程, 若为图示, 则需对图示进行详细说明)
污染防治效果和达标情况	(列出治理效果, 以及治理过程中二次污染治理效果, 列出达到的污染控制标准及资源化利用的产品标准)
二次污染治理情况	(列出二次污染治理情况)
主要工艺运行和控制参数	(填写主要的技术工艺运行和控制参数)
关键设备及设备参数	(填写案例采用该技术时所用的关键设备及设备参数)
投资费用	(列出工程基础设施建设费用和设备投资等费用)

运行费用	(分列工程运行物耗、能耗、人员工资、设备折旧、维修管理等费用, 核算出运行成本)		
能源、资源节约和综合利用情况	(限 300 字, 根据实际情况填写。列出能源、资源节约、回收及综合利用情况等)		
典型案例业主单位意见			
业主单位联系人		联系电话	
<p>典型案例表内容属实, 同意公开发布本案例表内容。</p> <p style="text-align: right;">(案例业主单位盖章) 日期: 2017 年 月 日</p>			
申报单位承诺:			
<p>申报材料内容属实、准确, 技术知识产权明晰, 不存在知识产权纠纷。特此承诺。</p> <p style="text-align: right;">(申报单位盖章) 日期: 2017 年 月 日</p>			
推荐单位审查意见			
推荐单位联系人		联系电话	
<p style="text-align: right;">(推荐单位盖章) 日期: 2017 年 月 日</p>			

附件 2

技术报告编写要求

一、技术报告由正文和附件两部分组成。技术报告是在申报表基础上对技术更全面、详实的介绍，其内容应客观、准确，并与申报表内容协调一致。申报材料若缺少技术报告则不予受理。

二、技术报告正文应主要包括以下 7 个方面内容：

1. 技术国内外现状和发展趋势。
2. 技术和工艺内容。
3. 技术特点、优势及主要工艺设备。
4. 主要工艺设计参数。
5. 技术先进性、经济性分析。
6. 技术工程应用情况。
7. 存在的主要问题、改进意见及进一步深入研究的设想等。

三、技术报告附件为可证明技术先进、效果明显、能够满足我国环境管理和污染治理市场需求的文件（可提交复印件），包括：

1. 申报单位法人营业执照。

2. 典型案例监测报告（必不可少，若缺少则不予受理）。为申报表中典型案例表所填案例对应的环境监测报告，各级环境监测站或具备 CMA 资质的第三方检测机构出具的报告均有效。

3. 典型案例项目验收报告。

4. 典型案例项目用户反馈意见。
5. 查新报告、鉴定或专利证书。
6. 获奖证明。
7. 其他。