

云南省环境保护产业协会文件

云环协发[2021]04号

关于征集医疗污水和医疗废物处理 适用技术和装备的通知

各会员单位：

为助力新冠疫情防控工作，支持补齐医疗污水和医疗废物处理设施短板，中国环境保护产业协会拟征集、筛选一批医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备，向社会公开发布《医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备目录》，为各地做好医疗污水和医疗废物处理工作提供参考。有关事项通知如下：

一、申报要求

（一）申报单位为在中国境内依法注册、经营的单位；

（二）申报的技术和装备属于医疗污水和医疗废物处理领域，不包括医疗废物处置技术和装备（如焚烧和填埋的技术和装备）；

（三）申报的技术和装备拥有自主知识产权，且知识产权清晰，不涉及产权纠纷；

（四）申报的技术和装备处理效果稳定可靠，二次污染可控，达到国家相关标准要求；

（五）申报的技术和装备至少有 1 项国内应用案例：连续运行的应用案例应验收满 1 年（即在 2020 年 3 月 1 日前完成验收）且连续稳定运行；已结束运行的阶段性应用案例（如应急项目）应验收，或有当地生态环境主管部门的书面认可证明文件。

二、材料要求

（一）申报材料包括申报表和证明材料，格式和填写要求详见附件 2 至 4；

（二）申报单位需要提交 3 份申报材料纸件和相应的电子文件；

（三）纸件要求：申报表和证明材料合订胶装成册，制作一式三份并在“申报单位承诺”处加盖公章；

（四）电子文件要求：申报表要求为 word 文档，大小不超过 10M；证明材料要求为 PDF 文档，所有证明材料应做好排序并命名，总大小不超过 20M。

三、报送要求

（一）申报单位将一式三份盖章纸件送我会审核盖章，推荐申报；

（二）电子件打包发送至 ynhbcy@163.com，邮件标题命名为“2021+医疗+技术/装备名称+申报单位名称”；

（三）申报材料受理截止时间：2021 年 2 月 23 日，以收到

材料为准。

四、联系人及联系方式

联系人：闫怡鑫 杨展雄

联系电话： 0871-64143699 13577127002

邮寄地址：昆明市西山区西园南路 25 号云南省环境保护宣传教育中心 6 楼

附件：

- 1.中国环境保护产业协会《关于征集医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备的通知》
- 2.申报表
- 3.证明材料要求
- 4.申报表填报要求



中国环境保护产业协会文件

中环协〔2021〕14号

关于征集医疗污水和医疗废物处理 适用技术和装备的通知

各省、自治区、直辖市、副省级城市环境保护产业协会，各有关全国性行业协会，各分支机构，各技术和装备持有单位：

为助力新冠疫情防控工作，支持补齐医疗污水和医疗废物处理设施短板，我会拟征集、筛选一批医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备，向社会公开发布《医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备目录》为各地做好医疗污水和医疗废物处理工作提供参考。有关事项通知如下。

一、申报要求

- （一）申报单位为在中国境内依法注册、经营的单位；
- （二）申报的技术和装备属于医疗污水和医疗废物处理领域，不包括医疗废物处置技术和装备（如焚烧和填埋的技术和装备）；
- （三）申报的技术和装备拥有自主知识产权，且知识产权清晰，不涉及产权纠纷；

(四)申报的技术和装备处理效果稳定可靠,二次污染可控,达到国家相关标准要求;

(五)申报的技术和装备至少有1项国内应用案例:连续运行的应用案例应验收满1年(即在2020年3月1日前完成验收)且连续稳定运行;已结束运行的阶段性应用案例(如应急项目)应验收,或有当地生态环境主管部门的书面认可证明文件。

二、材料要求

(一)申报材料包括申报表和证明材料,格式和填写要求详见附件1至3;

(二)申报单位需要提交2份申报材料纸件和相应的电子文件;

(三)纸件要求:申报表和证明材料合订胶装成册,制作一式两份并在“申报单位承诺”处加盖公章;

(四)电子文件要求:申报表要求为word文档,大小不超过10M;证明材料要求为PDF文档,所有证明材料应做好排序并命名,总大小不超过20M。

三、报送要求

(一)申报单位将一式两份盖章纸件送推荐单位盖章后,寄送至中国环境保护产业协会,也可不经推荐单位盖章直接寄送至中国环境保护产业协会;

(二)电子件打包发送至 shangguangxu@caepi.org.cn, 邮件标题命名为“2021+医疗+技术/装备名称+申报单位名称”;

(三)申报材料受理截止时间:2021年2月28日,以收到

材料为准。

四、联系人及联系方式

中国环境保护产业协会联系人：张杰 尚光旭

联系电话：(010) 5155 5002 转 805/803

QQ 咨询群号：737384554

邮寄地址：北京市西城区扣钟北里甲四楼 200 室，100037

附件：1. 申报表

2. 证明材料要求

3. 申报表填报要求



附件 2

申报表

1.申报单位基本信息

申报单位名称	(与公章一致)		
申报排名	(申报单位排名)		
职工总数		高级职称人数	
法定代表人		联系电话	
联系人		联系人手机	
联系人固话		联系人邮箱	
通讯地址	(要求具体, 备寄送文件用, 从省份开始写)		
是否为中国环境保护产业协会会员	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	会员证号	
是否为地方环境保护产业协会会员	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	发证单位	
单位简介	(限 600 字, 包括主营业务、服务模式、服务行业领域、服务区域、资质荣誉、业绩等方面的情况)		
申报单位承诺			
我单位郑重承诺: 申报书中所有内容真实、准确、客观, 技术/装备知识产权明晰、不存在产权纠纷。同意公开申报表中第 6 部分“《医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备目录》(初稿)”内容。入选后, 将加强技术/装备在应用过程中的质量管控, 保障应用效果。 若发生与上述承诺相违背的事实, 我单位保证积极配合调查处理, 并愿意承担相关后果和责任。 特此承诺。			
法定代表人签字/签章:			
申报单位 (盖章):			
2021 年 月 日			

(两个及以上单位共同申报的情况可新增上表, 但请勿新增表的序号, 每个申报单位填写 1 份, 从排名第 1 的申报单位开始, 依排名次序依次新增。请勿改动“申报单位承诺”处现有内容)

2. 推荐单位意见

推荐单位名称			
推荐单位联系人		推荐单位联系人电话	
<p>推荐单位意见</p> <p>推荐单位（盖章）：</p> <p>年 月 日</p>			

3. 技术/装备研发、第三方评价和主要成果产出情况

技术/装备名称	（限 20 字，用词应专业、准确，应体现出主体工艺，一般包括应用对象、主体工艺等信息，例如“医疗废物高温蒸汽处理技术/装备”。对不符合要求的技术/装备名称，在专家评价等工作环节中酌情修改）
技术/装备领域	<input type="checkbox"/> 医疗污水处理 <input type="checkbox"/> 医疗废物处理
研发背景	（限 500 字，介绍技术/装备研发背景，包括污染治理需求、行业情况、技术难点、通过研发拟解决的关键问题、国内外技术/装备水平差距等五个方面）
申报单位对技术/装备研究的贡献	（限 200 字）
第三方评价情况	（填写组织评价的单位、评价时间、评价专家意见和结论）
科技查新情况	（填写科技查新机构、查新完成时间和查新结论）
技术/装备知识产权归属	（限 200 字，说明技术/装备所有权属于哪些单位或个人）
相关知识产权情况	包含授权专利__项，其中国际专利__项，发明专利__项，实用新型专利__项，外观设计专利__项；计算机软著__项。

标准产出情况		产出相关国际标准__项，国家标准__项，行业标准__项，地方标准__项，团体标准__项，企业标准__项。				
获得奖励荣誉情况		获得奖励__项，其他荣誉__项。				
主要知识产权文件						
(列举 1~10 项技术/装备包含的核心知识产权文件信息。知识产权类别包括国际专利、发明专利、实用新型专利、外观设计专利、计算机软著、其他，按实际情况确定并填写)						
序号	知识产权名称	知识产权类别	专利号/登记号	专利权人/著作权人	授权时间	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
标准产出						
(标准类别包括国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准、企业标准，按实际情况确定并填写)						
序号	标准名称	标准号	标准类别	发布单位	发布时间	申报单位排名
1						
2						
3						
4						
5						
主要奖励/荣誉						
(奖励等级主要包括国家级、省部级，按实际情况确定并填写)						
序号	获得奖励/荣誉申报单位	获得奖励/荣誉时间	奖励/荣誉名称	奖励/荣誉等级	申报单位在其中的排名	颁发单位
1						
2						
3						

4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

4.技术/装备详情

处理对象	（限 100 字，依据技术/装备已有工程应用情况填写，明确技术/装备处理对象）
处理能力	（限 100 字，技术/装备处理能力数值范围，如**t/d~**t/d，装备主要指单台装备处理能力，形成系列化产品的装备处理能力一般以最小和最大处理量作为能力上下限，“*”代表具体数字）
技术原理	（限 400 字，说明技术/装备所利用的物理、化学、物化、化工或生化理论原理）
工艺路线	（限 400 字，用文字说明该技术/装备的工艺路线/工艺流程，说明各环节具体做法及效果，说明各物流的分流、路径及最终去向情况。若有工艺流程图，应对流程图进行详细说明）
主要工艺参数	（限 300 字，填写技术/装备工程应用的主要工艺参数，如焚烧温度、烟气停留时间等）
技术/装备特点	（限 300 字，通过与同类技术/装备比较，分析技术/装备的先进性、经济性等优势，凝练 3~5 点突出的技术/装备特点。可从污染治理的针对性、处理效率、排放水平、项目实施便利性、集成度、运行稳定性、操作维修便利性、智能化水平等方面考虑，但不局限于上述方面）
技术/装备应用数量	完成技术应用案例__项，装备应用__台/套，截止 2020 年年底累计销售额为__万元。
应用效果	（限 500 字，说明应用技术/装备后达到的处理效果、二次污染控制情况及达到的相关标准，数据应为范围值。效果如医疗废物处理的减量化率、无害化率等；二次污染应列出技术应用产生的二次污染物种类、性状和处理处置途径，如烟气中污染物的治理等；处理后直接排入环境的情况，应填写可达到的污染物排放标准名称、标准号、标准控制的主要污染物指标和限值；环保装备应填写执行的产品标准，包括标准名称、标准号及执行级别）

经济性分析		(限 300 字, 应结合技术/装备应用的投资成本、运行成本、主要设备投资、二次污染治理、排污费缴纳、设备折旧等方面综合分析技术经济性)						
典型应用案例								
(列举 1~10 项在应用对象和规模方面有代表性的典型应用案例情况。运行现状包括连续运行中和已结束运行两种, 按实际情况确定并填写)								
序号	典型应用案例名称	业主单位名称	处理对象	处理规模	投运时间	验收时间	运行现状	业主单位联系人及电话
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

5.典型应用案例

(选择一项典型案例填写本表。重要说明: 案例的范围应按合同填写, 应限定于申报技术/装备应用的主体环节, 可以是整个工程项目, 也可以是工程的局部)

案例名称	(限 50 字, 用词应专业、准确, 可包括业主单位名称、地点、工程规模、治理对象、主体工艺等信息, 如“××市××t/d 医疗废物微波消毒项目”。对不符合要求的案例名称, 在专家评价等工作环节中酌情修改)		
案例简介	(限 300 字, 简要介绍项目处理对象和规模, 工程总承包、设计、施工及运行单位名称, 案例建成后的运行模式, 运行模式如业主自运行、第三方托管运行、第三方提供技术服务等)		
达到的标准或性能要求	(处理后直接排入环境的情况, 应填写可达到的污染物排放标准名称、标准号、标准控制的主要污染物指标和限值, 和/或填写达到的合同中约定的性能要求指标。装备应填写执行的产品标准, 包括标准名称、标准号及执行级别)		
业主单位	(业主名称, 与公章一致)		
业主单位联系人		联系电话	
案例地址	(案例所在详细地点, 从省份开始写)		

参与环节	(案例项目中申报单位承担的具体工作,如总承包、设计、施工、设备供货、运行等)	
设计建设时长	(案例从开始设计,经历建设、安装、调试、试运行,到投入稳定运行前所需的时间长度)	
投运时间	(开始正常稳定运行的时间)	
运行现状	<input type="checkbox"/> 连续运行中 <input type="checkbox"/> 已结束运行	
验收情况	(案例竣工验收和竣工环境保护验收情况,列出验收组织单位、验收时间、验收意见和结论)	
当地生态环境部门认可情况	(当地生态环境部门对项目出具意见的情况和意见主要内容)	
工艺流程	(限400字,给出案例使用的工艺流程。若有工艺流程图,则需对流程图进行详细说明)	
主要工艺参数	(限300字,填写案例的主要工艺参数,如焚烧温度、烟气停留时间等)	
主要设备	(限200字,列出案例涉及的主要设备名称、主要性能指标及数量)	
运行情况	(限500字,用文字和数据说明案例运行情况,包括污染处理效果、二次污染控制及运行稳定性等。效果如医疗废物处理处置的减量化率、无害化率等,所有数据应有相关检测/监测报告支撑,检测/监测报告应在证明材料中提供;二次污染如应用该技术/装备时的污(废)水、污泥、飞灰、炉渣、废气等二次污染物的产生情况、治理措施及效果,治理效果应有相关检测/监测报告支撑,检测/监测报告应在证明材料中提供;运行稳定性、是否发生过事故、生态环境部门监督性检查情况、排放数据上网和公开情况等)	
投资情况	案例投资(万元)	
	单位投资成本	(指应用本技术/装备时,单位处理量的投资成本,数据应为范围值。如*元/吨水~*元/吨水、*元/吨~*元/吨医疗废物等,“*”代表具体数字)
	设备投资占案例投资的比例(%)	
运行成本	(指应用本技术/装备时,单位处理量的运行成本,包括水、电、气、材料、药剂、设备维修、折旧及人员工资福利等费用,数据应为范围值。如*元/吨水~*元/吨水、*元/吨~*元/吨医疗废物等,“*”代表具体数字)	

案例照片	照片名称	照片
(插入端正清晰的案例照片 6 张，如案例全局/局部照片、工艺流程图、主要工艺设备照片、污染治理效果/产品照片等，每张照片应给定命名)		

6. 《医疗污水和医疗废物处理适用技术和装备目录》（初稿）

（填写本表时，已有栏目内容可直接将前面表格中内容复制过来，然后精炼至符合本表字数要求即可，入选项目将以此表形式、经专家酌情修改后集中发布，表述要求精炼准确、用词专业、突出重点，勿放图片）

序号	技术/装备名称	工艺路线	处理对象	处理能力	应用效果	技术/装备特点	申报单位	典型案例名称	申报单位网站链接
1	（限 20 字，用词应专业、准确，应体现出主体工艺，一般包括应用对象、主体工艺等信息，例如“医疗废物高温蒸汽处理技术/装备”。对不符合要求的技术/装备名称，在专家评价等工作环节中酌情修改）	（限 200 字，用文字说明该技术/装备的工艺路线/工艺流程，说明各环节具体做法及效果，说明各物流的分流、路径及最终去向情况）	（限 50 字，依据技术/装备已有工程应用情况填写，明确技术/装备处理对象）	（限 50 字，技术/装备处理能力数值范围，如 **t/d ~ **t/d，装备主要指单台装备处理能力，形成系列化产品的装备处理能力一般以最小和最大处理量作为能力上下限，“*”代表具体数字）	（限 120 字，说明应用技术/装备后达到的处理效果、二次污染控制情况及达到的相关标准，数据应为范围值。效果如医疗废物处理的减量化率、无害化率等；二次污染应列出技术应用产生的二次污染物种类、性状和处理处置途径，如烟气中污染物的治理等；处理后直接排入环境的情况，应填写可达到的污染物排放标准名称、标准号、标准控制的主要污染物指标和限值；环保装备应填写执行的产品标准，包括标准名称、标准号及执行级别）	（限 100 字，通过与同类技术/装备比较，分析技术/装备的先进性、经济性等优势，凝练 3~5 点突出的技术/装备特点。可从污染治理的针对性、处理效率、排放水平、项目实施便利性、集成度、运行稳定性、操作维修便利性、智能化水平等方面考虑，但不局限于上述方面）	（按申报排名列出所有申报单位）	（列出 1~5 项典型案例名称，名称应包括业主单位和对象名称）	（申报单位官网链接）

附件 3

证明材料要求

1.单位证照。提供所有申报单位的营业执照/事业单位法人证书/组织机构代码证复印件。

2.技术/装备知识产权证明文件。包括专利证书(核心专利及主要有关专利)、技术转让合同或其它知识产权证明文件复印件。

3.典型应用案例的项目合同及验收报告。项目合同提供包括项目名称、承担内容、工期、签订时间、金额、合同相关各方盖章等信息的关键页。验收报告提供案例竣工验收报告和竣工环境保护验收报告(含验收监测报告)。已结束运行的阶段性项目提供验收报告或当地生态环境主管部门的书面认可证明文件(证明处理效果好且二次污染控制好)。

4.典型应用案例环境监测报告。包括典型应用案例对应的运行效果和二次污染控制效果监测报告复印件。连续运行项目提供证明案例近一年内运行效果的监测报告(季度性监测报告 3 份),已结束运行的阶段性案例提供时间较近的证明运行期间运行效果的监测报告 1~3 份。监测报告均须由具有资质的第三方出具。

5.典型应用案例用户意见。须由用户盖章(法人章)。用户意见主要内容包
括技术应用效果是否稳定达到合同要求、对申报单位的技术服务是否满意等。

6.装备检验报告。申报装备时应提供装备的检验报告,报告应由具有资质的
检验机构出具。

7.技术/装备水平证明资料。包括技术/装备评价证书、查新报告等技术/装备
先进性和创新性证明文件复印件。

8.会员情况。申报单位的中国环境保护产业协会或各省、自治区、直辖市、
副省级城市环境保护产业协会有效期内会员证书。

9.其它证明材料。奖励荣誉证书等。

其中,1~5 项为所有项目都应具备的通用必备材料,其他项为可选(非必
备)材料。申报材料若缺少必备证明材料则不予受理。

附件 4

申报表填报要求

1.应用电脑填写，请在中国环境保护产业协会网站（www.caepi.net.cn）首页检索到通知并下载附件申报表填报。

2.申报单位应在“申报单位承诺”处加盖公章。勿对“申报单位承诺”处现有内容进行更改。

3.申报表中“推荐单位意见”处由推荐单位填写意见并加盖公章。

4.推荐单位主要包括各省、自治区、直辖市、副省级城市环境保护产业协会，各有关全国性行业协会，各中国环境保护产业协会分支机构。

5.申报单位及推荐单位公章应为原章，不可复印。

6.对不符合要求的技术/装备名称和案例名称，在专家评价等工作环节中酌情修改。

7.栏目中括号内文字为填写说明，请认真阅读填写说明并按要求填写，填写时删除说明内容；无括号内容不可删除，按要求填写即可。应严格控制填写内容不超过限制字数要求。

8.表中相应栏目后带“□”项为列项选项，均为单选，按实际情况在相应“□”上打“√”即可。

9.因申报表覆盖医疗污水和医疗废物处理的技术和装备，申报时应结合申报技术/装备自身情况按要求填写对应内容。如认为某一栏对所申报的技术/装备不适用则在对应栏内填写“NA”，如无某一栏对应内容则填写“无”（需要填写数字的栏填写“0”）。“不适用”即从专业技术角度看，该技术客观上不存在该栏要求的内容或方面，应从专业技术角度确认，以避免因缺失必要内容而影响评价结果。

10.申报表中文本格式要求：宋体，小四号，行距 1.15 倍。