

黑龙江省环境保护产业协会
吉林省环境保护产业协会
辽宁省环境保护产业协会
内蒙古自治区环境保护产业协会

文件

辽环协发〔2022〕6号

关于征集 2022 年东北区域重点环境保护 实用技术的通知

各相关单位：

2019 年 12 月，黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古四省区环境保护产业协会在呼和浩特签署了《东北区域环保产业战略合作联盟协议》。为更快促进东北区域环保产业高质量发展，扩大行业凝聚力、影响力，共创环保产业一体化综合服务平台，全面推进东北区域环保产业高质量发展，黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古四省区环境保护产业协会（以下简称四省区协会）将共同开展 2022 年东北区域重点环境保护实用技术推广系列活动。

2022 年东北区域重点环境保护实用技术推广系列活动将分为征集、筛选、推广等系列活动，筛选出的优秀实用技术将进入东北区域重点环境保护实用技术库，形成技术汇编，不定时开展

专题推广活动，并通过网站、报刊、微信公众号及技术交流活动等多种形式对获奖企业及项目进行广泛宣传和推广，提升企业的知名度和市场竞争力。

请各单位参照申报指南要求（详见附件），积极组织相关材料，并将一份纸质资料报送至各所在省区协会（加盖公章），电子版资料报送至协会邮箱。截止日期 2022 年 9 月 30 日前报送。

本项工作自愿申报，不收取任何费用。

联系人及联系方式：

周立媛 18345074908 hljhbcyxh@163.com（黑龙江省）

张 雪 15584390097 jlaepi@163.com（吉林省）

毕 娜 13840364990 lnhbepia@163.com（辽宁省）

王 裕 13848717030 imaepi@163.com（内蒙古自治区）

附件：1、2022 年东北区域重点环境保护实用技术申报指南

2、东北区域省重点环境保护优秀实用技术申报表

黑龙江省环境保护产业协会



吉林省环境保护产业协会



辽宁省环境保护产业协会



内蒙古自治区环境保护产业协会



2022 年 6 月 15 日

附件 1:

2022 年东北区域重点环境保护 实用技术申报指南

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。

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. 城市黑臭水体治理；片区管网系统化整治，雨污分流改造；水体内源污染治理和与生态修复；

4. 污（废）水处理材料及药剂；

5. 海水养殖尾水处理；渔港水域污染治理；

6. 其他水污染治理相关方面。

(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. 石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等重点行业挥发性有机物综合治理；挥发性有机物和氮氧化物协同减排；区域环境综合整治；
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、恶臭异味治理；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；
8. 其他大气污染治理相关方面。

（三）生态修复和地下水污染防治

1. 土壤修复；
2. 地下水污染防治；
3. 装备、材料和药剂；
4. 污染场地生态修复；
5. 荒漠化、石漠化、水土流失综合治理；矿山生态修复；
6. 农用地土壤污染防治；
7. 河口湿地生态修复；

（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，农村厕改，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. 污水处理厂污泥、生活垃圾场渗滤液处理处置与减量化、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；

8. 船舶港口、海洋垃圾等污染防治；

9. 其他固体废物处理处置及资源化相关方面。

（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. 放射性废物、伴生放射性废物处置；电磁辐射污染防治；

3. 清洁能源技术，可再生能源及新能源、煤的清洁高效利用，清洁柴油车、重点行业清洁生产技术改造等；

4. 节能降碳设备与技术开发利用，包括工业、交通、建筑等领域低碳排放新技术、新工艺、新设备和新材料，循环

经济、绿色发展技术、绿色低碳产品、绿色环保装备，余热余压高效回收利用，中水、再生水、海水等水资源的开发利用等。

三、基本要求

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 个以上的四省区域内应用实例，并连续正常运行 6 个月以上。
4. 技术适应性强，覆盖面广，可推广应用。
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。

四、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。
4. 申报单位需为四省环保协会会员。

（二）申报材料要求

1. 申报材料包括实用申报表和纸质申报材料，二者缺一不可且内容应一致。

2. 纸质申报材料包括以下内容：

(1) 实用技术申报表。

(2) 技术简介。

(3) 2 份应用实例表，并附上与应用实例相对应的监测（检测）报告复印件。监测（检测）报告包括应用实例的技术应用效果监测（检测）报告和二次污染防治监测（检测）报告。监测（检测）报告须由具有资质的第三方检测机构出具，应能体现技术应用效果。

(4) 申报产品（装置）时应提供产品检验报告，报告应由具有资质的检验机构出具。鼓励申报产品（装置）取得环保产品认证证书。

(5) 申报单位营业执照复印件。

(6) 专利证书、技术转让合同或其它知识产权证明文件复印件。

(7) 查新报告、技术鉴定证书等技术创新性和先进性证明文件复印件。

(8) 获奖证明。

(9) 计量器具、压力容器等特殊行业，申报时应提交生产许可等相关文件复印件。

(10) 其它必要的技术资料。

3. 纸质材料制作要求

(1) 将纸质材料按上述顺序排列好后胶装成册（要求 A4 版面），制作一式两本。

(2) 申报单位在材料封面“申报单位”处及实用技术申报书最后“申报单位承诺”处加盖公章。“应用实例表”须由应用单位加盖公章。

(3) “申报单位承诺”栏请勿对现有导出内容做任何修改。

五、其他

为准确客观地判断技术先进性，推广工作过程中将安排专家审查申报材料，部分存疑项目还将安排现场考察。工作过程中，将就申报材料完善、专家疑问解答、项目现场考察等事宜与申报单位联系。

附件 2:

东北区域重点环境保护实用技术
申报表

技术名称: _____

技术依托单位: _____

填报日期: _____

共同持有单位 (1): _____

共同持有单位 (2): _____

黑龙江省环境保护产业协会

吉林省环境保护产业协会

辽宁省环境保护产业协会

内蒙古自治区环境保护产业协会

联合印制

一、基本情况

(一) 项目基本情况

项目名称				
技术依托单位				
项目来源				
技术水平				
研制起止日期				
技术应用于生产的时间			连续正常运行 时间	
专利	申请号		申请日期	
	授权号		专利属性	
其他知识产权 证明文件				
获奖情况	时间	奖励名称及等级		获奖部门
已列入的其他国家或省 (部) 级推广计划		计划名称	计划管理部门	计划年度

(二) 技术依托单位基本情况

申报单位		法定代表人	
单位地址			
电话		传真	
联系人		联系人	
邮编		电子邮箱	
单位性质		年产值	
注册时间		注册资金	
职工总数		工程技术人员数量	
技术依托单位实施推广能力及方式（包括承担设计、组织实施、技术配套、售后服务等）			
共同持有单位		法定代表人	
单位地址			
电话		传真	
联系人		联系人	
邮编		电子邮箱	
单位性质		年产值	
注册时间		注册资金	
职工总数		工程技术人员数量	
技术依托单位实施推广能力及方式（包括承担设计、组织实施、技术配套、售后服务等）			

二、项目可行性分析

(一) 项目简介（基本原理、工艺路线、技术关键及推广背景）

（二）项目指标

1、技术指标

2、经济指标（使用方典型规模）

总投资	万元	其中：设备投资	万元
运行费用	万元/年	综合经济效益	万元/年
直接经济净效益	万元	投资回收年限	年
其他经济效益说明：			

3、环境指标

削减主要污染物				
单位				
应用前				
应用后				
削减率（%）				
其他环境效益：				
其它指标：				
达到哪一污染物排放标准（标准编号、类别、等级）：				

（二）国内外同类技术比较（技术、经济、环境、管理等方面）

--

三、应用实例

项目名称					
应用单位工程名称					
应用单位地址					
联系人		电话		邮编	
设计单位					
主体设备制造单位					
施工单位					
设计处理能力					
实际处理能力					
占地面积					
投入运行时间		正常生产运行时间	(年)		
削减主要污染物	污染物名称				
	单位				
	应用前含量				
	应用后含量				
	去除率				
	年平均达标率				
应用规模					
一次性投资		其中设备投资			
运行成本		综合经济效益			
直接经济效益		投资回收年限			
年平均运行天数		维修工作量	(工作日/年)		
是否达到劳动保护要求			1. 是 2. 否		
自动化要求			1. 自动化 2. 半自动化 3. 手动		
其他主要技术经济指标:					
用户对本项技术综合评价意见:					
本项技术存在的主要问题及有待改进的地方:					

四、申报材料真实性声明

我单位向_____协会提交的
东北区域重点环境保护实用技术申报材料及所附资料均真实、合
法。如有不实之处，我单位愿负相应的法律责任，并承担由此产
生的一切后果。

法定代表人（签字）：

申报单位（盖章）：

日期：