

广东省生态环境厅

广东省生态环境厅关于征集污染防治攻坚战 先进适用技术成果及重点项目技术需求的通知

各地级以上市生态环境局、各有关单位：

为助力各地打赢污染防治攻坚战，我厅拟联合生态环境部环境发展中心、省科技厅、省农业农村厅、省住房城乡建设厅、东莞市人民政府，于2020年5月11日-14日在东莞举办第二届广东省污染防治攻坚战治理技术、装备、服务展示交流对接会，实现市、县（区）人民政府与参展环保企业的供需对接；同时将联合生态环境部环境发展中心共建国家生态环境科技成果转化综合服务平台粤港澳分平台，推动科技成果转化应用。现面向全省征集污染防治攻坚战重点项目技术装备服务及先进适用技术成果等方面的需求，征集内容将整理汇编为《广东省地级市（企业）决战决胜打赢污染防治攻坚战需求汇编》和《广东省决战决胜打赢污染防治攻坚战治理技术、装备、服务技术汇编》。现将有关事项通知如下：

一、征集范围

（一）先进适用技术、装备、服务成果

重点征集水、大气、土壤、固体废物、农村污染防治和环境

监测监管等 6 个方向的先进适用技术、装备、服务成果（具体领域见附件 1）。技术、装备、服务成果应符合国家和地方法律法规、产业政策、技术政策和相关标准；具有先进性、创新性，工艺成熟、经济合理；至少有一个通过项目验收的国内工程应用案例，且正常运行；技术适应性强，具有推广前景，可带来较好经济、环境、社会效益；申报单位专有知识产权或专有技术产权明晰，技术知识产权所有者同意收录、发布，有计划在广东推广应用。

（二）重点项目技术需求

以完成各地市约束性指标达标攻坚为目标，征集各地市、县（区）即将实施的重点项目在技术、装备、服务、投资方面的需求；面向广大企业和园区，征集稳定达标、污染减排、清洁生产等急需解决的重点技术需求。技术需求应符合生态环境政策方向，具有时效性，符合本地区、本单位现实需求，内容真实准确，考虑充分。

二、申报要求

（一）征集活动采取自愿申报的原则，各地级以上市生态环境局负责组织本地区政府部门及有关企业的需求申报，全省性行业组织负责组织本行业相关单位申报推荐。

（二）技术成果申报单位应认真填写《先进技术、装备、服务成果申报表》（附件 2，以下简称“《申报表》”），并按照《申报表》中的要求准备相关附件，于 3 月 30 日前，将《申报表》纸质版（一式两份，加盖单位公章）和全部材料电子版（《申报表》

为 Excel 格式，其他附件为 PDF 格式）报送组织推荐单位。鼓励已列入国家有关部门发布的相关技术指导目录、已获各级科技奖励、已获各级部门立项支持和其它已有转化应用案例的科技成果积极申报。

（三）请各地级以上市生态环境局组织市级相关部门、县（区）政府，认真梳理决战决胜污染防治攻坚战、污染减排、清洁生产等重点项目的技术、装备、服务等需求，逐项填报《重点项目技术、装备、服务需求表》（附件 3）。

（四）各地级以上市生态环境局和有关行业协会对申报的技术成果和技术需求进行审核汇总，并填写《先进适用技术技术、装备、服务成果推荐汇总表》（附件 4）和《重点项目技术、装备、服务需求汇总表》（附件 5），连同各单位的申报材料（一式一份），于 2020 年 3 月 30 日前寄送至省环境科学学会，电子版发送至 gdhjxh@126.com。

三、其他要求

请各地级以上市生态环境局和有关行业协会务必高度重视本次征集，做好组织发动工作；

我厅将组织有关技术机构对提交的技术成果和重点项目技术需求进行评估，遴选先进、适用技术成果和需求入库，并结合实际需求组织开展专题技术对接活动。

四、联系方式

1. 广东省生态环境厅

联系人：陈小康 13500009275

2. 广东省环境科学学会

联系人：黄晓彬 15012880660 张兆威 18520235831

地址：广州市越秀区东风中路 335 号广东环保大厦 313 室

- 附件：
1. 先进适用技术、装备、服务成果重点征集领域
 2. 先进技术、装备、服务成果申报表
 3. 重点项目技术、装备、服务需求表
 4. 先进适用技术、装备、服务成果推荐汇总表
 5. 重点项目技术、装备、服务需求汇总表



广东省生态环境厅

2020 年 3 月 13 日

（联系人及电话：黄泽欣 18578673394）

公开方式：主动公开

附件 1

先进适用技术、装备、服务成果征集重点领域

序号	征集领域	技术、装备、服务成果需求
1	一、水污染防治	生活污水低成本高标准处理关键技术
2		城市雨水收集模式研究和处理利用技术指南
3		流域水生态系统保护与修复规划技术
4		水生态系统修复工程技术
5		黑臭水体综合整治技术
6		水产养殖污染控制技术
7	二、大气污染防治	VOCs 治理先进技术及设备
8		VOCs 在线监测设备
9		油气回收在线监测设备
10		VOCs 监测技术及设备
11		机动车遥测设备
12		船舶遥测设备
13		油品快速检测设备
14		工业炉窑超低排放设备
15		低氮燃烧设备
16		露天焚烧遥测设备
17		工业锅炉和炉窑高效脱硝技术及设备
18		VOCs 便携式监测设备
19		大气污染源排放 VOCs 成分监测分析设备
20	三、土壤污染防治	污染场地调查先进技术及设备
21		土壤重金属、有机污染快速便携检测技术及设备

序号	征集领域	技术、装备、服务成果需求
22		重金属污染土壤原位固化稳定化修复技术及淋洗技术
23		污染土壤异位修复技术及设备
24		污染场地土壤应急探测或修复技术及装备
25		有机污染土壤原位修复技术，如原位热脱附技术、原位化学氧化技术等
26		污染土壤风险管控技术及设备
27		地下水原位修复技术
28		地下水抽出处理、多相抽提技术（MPE）
29		地下水风险管控技术，如原位阻隔、止水帷幕、地下水监测井等
30	四、固体废物污染防治	垃圾焚烧飞灰的综合利用技术（含工业固废和生活垃圾）
31		有机树脂废物综合利用技术
32		含铬废物资源化技术
33		废活性炭再生技术与设备
34		水泥窑协同处置垃圾焚烧飞灰预处理技术
35		生活垃圾精分选及设备优化技术
36		小型化农村生活垃圾处置技术
37		分布式塑料废弃物资源化技术
38		塑料污染治理技术
39		塑料废弃物规范回收及循环利用技术
40		江河湖泊、港湾塑料垃圾清理技术及设备
41		江河湖海塑料垃圾及微塑料污染机理、监测、防治技术和政策研究
42	五、农业农村污染防治	针对农村生活污水处理的新型高效集成工艺（包括低能耗、易维护和较高处理效果）
43		面向农村污水处理设施运维、巡检等管理工作的综合服务方案
44		农村污水资源化利用关键技术

序号	征集领域	技术、装备、服务成果需求
45		农村黑臭水体综合治理技术
46		畜禽养殖污染防治技术、废弃物资源化利用技术
47		畜禽养殖废弃物资源化利用技术
48		农村面源污染防治技术方案
49	六、环境监测监 管	卫星遥感在生态环境监测领域的应用
50		无人机、无人船在生态环境监测领域的应用
51		环境监测实验室全流程质控管理系统（LIMS）
52		污染源及环境质量在线监测仪器设备
53		快速便携应急检测技术及设备
54		移动车载式监测仪器装备
55		大气污染物监测管理平台
56		大气环境综合管理分析平台
57		多维数据和智能分析结合的环境应急决策辅助技术
58		有毒有害气体智能监测预警技术及设备
59		桥面径流水质智能监控技术及设备
60		环境应急虚拟仿真技术
61		塑料废弃物资源化能源化利用环境保护标准研究
62		塑料污染治理宣传服务

附件2

先进技术、装备、服务成果申报表

技术、装备、服务成果名称			
适用领域			
技术来源			
研发背景			
技术、装备、服务简介			
技术、装备、服务推广应用情况			
其他说明			
单位名称			
联系人		联系方式	
单位地址			
申报单位承诺： 申报材料内容属实、准确；知识产权明晰，如有知识产权纠纷，由本单位承担一切法律责任。 同意推荐本技术纳入国家生态环境科技成果转化综合服务平台粤港澳分平台（以下简称“平台”），相关资料可在平台公开。 (公章) 日期： 年 月 日			

- 注：
- 1.技术名称：应具体、准确、能体现出治理对象和工艺特点，避免商业化等描述；
 - 2.研发背景：限 300 字；
 - 3.技术简介：限 500 字，说明技术原理、工艺流程、主要创新点、技术经济指标和能解决的关键问题；
 - 4.技术推广应用情况：限 300 字，填写稳定运行的应用案例，特别在广东本地的应用案例；
 - 5.其他说明：技术成果鉴定、获奖、专利、产品认证、用户证明等情况，相关证明材料提供电子版（PDF版）。

附件 3

各地市（含企业）重点项目技术、装备、服务需求表

填报单位（盖章）：

序号	区（县）	污染攻坚领域	重点项目名称	技术、装备、服务需求名称	具体需求
1		水污染防治□ 大气污染防治□ 土壤污染防治□ 固废处理□ 农业农村污染防治□ 其他□			
2		水污染防治□ 大气污染防治□ 土壤污染防治□ 固废处理□ 农业农村污染防治□ 其他□			
3					
联系人			联系方式		

注：

- 1.污染攻坚领域：可以根据各地市实际情况进行选择，可以选择其中一个领域，或者多个领域；
- 2.重点项目名称：根据各地市污染攻坚办本年度重点项目填报；
- 3.技术、装备、服务需求名称：根据上述重点项目任务，所需要用到的技术、装备或服务，可以参照项目立项文件填写；
- 4.具体需求：此部分为重点，需填写比较具体的技术参数要求、比如处理规模、达到什么排放标准、装备数量、性能指标或者所需技术运维服务类型，拟采用投资模式等内容，方便技术企业进行精准对接。

附件 4

先进适用技术、装备、服务成果推荐汇总表

主管部门（盖章）：

联系人：

联系电话：

序号	技术、装备、 服务成果名称	技术、装备、 服务成果提供单位	适用领域	联系人	联系方式

附件 5

各地市污染攻坚重点项目技术、装备、服务需求汇总表

主管部门（盖章）：

联系人：

联系电话：

序号	污染攻坚领域	重点项目 名称	技术、装备、服务需 求名称	具体需求	需求单位	联系人

