

广东省工业和信息化厅

粤工信消费函〔2019〕1299号

广东省工业和信息化厅 关于公开征集中药材废渣等中药固体废物 综合利用技术的通知

随着我国中医药事业的蓬勃发展，中药生产进入快速发展期，在中成药、中药饮片的生产过程中不可避免地产生药物废渣，废渣数量随产量逐年增多。中药废渣处置、利用引起广泛关注。为了促进中药材废渣等中药固体废弃物综合利用，推动医药产业健康发展，现向社会各界公开征集中药材废渣等固体废弃物综合利用技术。有关事项如下：

一、基本条件

（一）符合国家环境保护及资源综合利用相关法规、政策和标准；

（二）技术提供方为依法注册、经营的单位，技术知识产权清晰，不涉及产权纠纷；

（三）资源综合利用和环境效益明显，主要技术、经济指标具有先进性；

（四）须符合以下条件之一；

1. 至少已有一个目前正在连续稳定运行的国内典型工程应用案例；

2. 具有发展潜力将来可以在行业广泛推广运用的新技术；

3. 具有相关发明专利。

二、技术材料要求

(一) 中药固体废物综合利用技术申报表 (见附件)；

(二) 证明材料：

1. 技术提供方的营业执照 (应附有统一社会信用代码)；

2. 专利证书等知识产权证明材料；

3. 典型应用案例证明材料；

4. 查新报告、技术评估或鉴定意见；

5. 获奖证书或证明；

6. 其他能够证明技术优势和特色的文件；

7. 其他技术提供方认为有必要提供的证明材料。

备注：以上 1-3 为必备材料，4-7 为可选材料。

三、主要流程

(一) 请有意参加此次征集的技术提供方按照上述要求准备中药固体废物综合利用技术材料 (纸质版装订成册一式二份，电子版一式一份)，于 2019 年 7 月 28 日前将纸质版材料寄送至省环保产业协会，同时将电子版材料发送至联系人邮箱。

(二) 省工业和信息化厅对征集的技术材料，委托省环保产业协会初步审核，邀请专家进行评审，评选出一批技术先进、效益显著、可推广应用的中药固体废物综合利用技术。

(三)省工业和信息化厅组织中医药企业和园区与中药固体废物综合利用技术提供方对接，通过供需双方见面会，促进技术推广应用。

四、联系方式

(一)省工业和信息化厅：黄海丹，020-83133226；

(二)省环保产业协会：梁永静、刘杰明，020-83517525、13760656036（手机+微信）、15986393276，邮箱：7533377@qq.com；

(三)技术材料寄送地址：广州市越秀区东风中路335号环保大厦3楼312室省环保产业协会

附件：中药固体废物综合利用技术申报表（版式）


广东省工业和信息化厅
2019年5月21日

附件

中药固体废物综合利用技术申报表

技术名称:

技术领域: 中药固体废物综合利用

申报单位 (技术提供方): (盖章)

申报日期: 年 月 日

广东省工业和信息化厅制

一、申报单位（技术提供方）信息			
申报单位名称	（应与单位公章一致）		
单位类型	（科研院所、高等院校、国有企业、民营企业、外资企业等）		
单位规模	（如 100 人以下、10-300 人、300 人以上）		
通讯地址			
单位负责人		联系电话	
申报联系人		联系电话（含手机）	
		邮箱	
二、技术主要内容			
技术名称			
适用范围	（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、规模等特殊要求）		
处理综合利用的中药 固体废物种类	（说明该技术可以有效处理及资源综合利用具体哪些种类的中药固体废物）		

技术路线	(说明医药企业和园区采用该技术的工艺流程, 需要购置使用的主体工艺技术和装备, 技术来源, 建设进度安排, 节能、环保配套措施及达标情况等)
主要技术指标	(列出应用该技术、装备及产品的主要内容、关键参数、性能指标等)
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、投资概算、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电耗、水耗、药耗、其他等)
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, 控制技术及其效果)
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, 资源综合利用生产产品的还应列出执行的产品标准)
技术应用方可获得的效益分析	(说明医药企业和园区的中药固体废物资源综合利用采用该技术, 预期可产生的环境效益、经济效益、社会效益)
三、技术先进性	
技术国内外现状及发	

展趋势	
技术解决的主要问题	
技术特点及创新点	
较国内外类似技术的 优势	
技术尚需进一步完善的 地方	
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、查新结论)
技术评估或鉴定情况	(填写组织单位、评估或鉴定时间、评估或鉴定结论)
技术获奖情况	(填写奖项名称、获奖时间、获奖等级)
四、技术应用情况	
技术工程应用情况	
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)

技术推广应用前景分析	
五、典型应用案例（选择一个目前正在连续稳定运行的典型应用案例填报）	
案例名称	
案例概况	（简要介绍业主单位、建设地点、治理对象、核心工艺、工程规模、项目投入运行时间、验收情况等）
技术优势	
工艺流程	
主要工艺及设备参数	
应用效果	
二次污染防治情况	
投资费用	（列出该工程项目基础设施建设、设备投资等费用）
运行费用	（列出该工程项目运行物耗、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	

案例照片	(附该工程项目全局、工艺流程、主要工艺设备、污染治理效果、产品等照片)
六、申报单位（技术提供方）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。</p> <p>同意公开本案例表内容。</p> <p>特此承诺。</p> <p style="text-align: right;">申报单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">日期： 年 月 日</p>	

公开方式：主动公开