

中国国际科技促进会标准化工作委员会

【2024】中科促标征字 185 号

关于征集《抗生素菌渣生物转化技术规范》团体标准 参编单位和起草组成员的通知

各有关单位：

“十四五”时期我国进入新发展阶段，开启全面建设社会主义现代化国家新征程。大力发展循环经济，推进资源节约集约利用，构建资源循环型产业体系和废旧物资循环利用体系，全面提高资源利用效率，构建资源循环利用体系，构建多层次资源高效循环利用体系，推进能源资源梯级利用、废物循环利用和污染物集中处置。加强大宗固体废弃物综合利用，规范发展再制造产业，推进绿色低碳、无废城市和无废园区建设。对保障国家资源安全，推动实现碳达峰、碳中和，促进生态文明建设具有重大意义。

抗生素原料药是化学药品的主要活性成分，也是制药工业的重要基础，在我国流行病预防治疗、城市与农村医保体系的基础药品供给中处于重要位置，特别是2020年新冠肺炎疫情爆发以来，其产业链战略地位凸显。

然而，在抗生素发酵生产过程产生大量的抗生素菌渣。据统计，我国每年产生的抗生素菌渣近千万吨。菌渣中含有丰富的资源，其主

要成分为抗生素发酵产生的菌丝体、未被利用完的培养基及发酵过程中产生的代谢物，菌渣中含有多种氨基酸、粗蛋白、粗纤维、粗脂肪及微量元素，同时含有少量抗生素残留及其相关代谢产物。我国尚未建立起完整有效的抗生素菌渣无害资源化风险控制评估指标体系和生物转化技术规范等相关标准及法律法规体系。

近年来，国内许多制药生产企业与高校及科研单位合作，进行了大量的研究探索，并取得一定成效。但由于未能建立起可支撑抗生素菌渣无害资源化利用及其风险控制管理的生物转化技术规范等相应标准，导致抗生素菌渣资源化安全利用项目的建设运行与审批监管依据不足，不能满足国家环境监管工作的要求。实现抗生素菌渣的无害资源化利用，助推抗生素行业安全、低碳、可持续健康发展，建立生物转化技术规范等相应的标准体系是关键。

本标准项目以技术为支撑，在抗生素菌渣处置利用污染控制标准制定中，开展抗生素菌渣生物转化技术规范的制定，是对标准支撑技术体系的细化和补充，其项目的实施是非常必要的。为了推动标准的制定工作，经过多方研讨和商议，我们决定成立《抗生素菌渣生物转化技术规范》团体标准的起草组，并征集相关领域内的专业单位和专家学者参与标准的编制工作。

根据《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》等有关规定，经中国国际科技促进会标准化工作委员会研究决定，提出《抗生素菌渣生物转化技术规范》团体标准编制计划。为了鼓励更多单位切实参加到标准编制宣贯过程中，提高标准编制宣贯工作的开放性、

公正性、透明性，提升标准的实用性和影响力，按照我国《标准化法》及国标委相关要求，现公开征集该标准起草参编与推广应用单位，具体事项通知如下：

一、起草单位、起草人资格条件

- 1、企业近三年（含成立不足三年）未发生较大及以上的安全、环保、质量等事故；
- 2、起草单位应为标准所涉及的相关领域企事业单位，具有行业代表性以及较高的制造和科研水平，重视标准化工作；
- 3、愿意承担开展标准化工作所需的资金、技术和人力支持；
- 4、标准起草人应熟悉行业相关工作，具有丰富的实践经验和较高的理论水平，并能够参与标准起草的各项工作的。

二、起草单位、起草人享有以下权利

- 1、参与标准制定，成为标准起草组成员，并在标准文本中体现单位名称和起草人姓名（原则上每个单位限定为 1 人）
- 2、标准转化为国家标准、行业标准、区域国际标准或修订时，优先享有参与标准的制修订的权利。
- 3、授予标准起草单位荣誉称号，并颁发企业起草单位铜牌、起草人证书。
- 4、协助符合条件的企业开展“科技成果评价”。
- 5、为符合条件参与起草的企事业单位提供证明文件，协助符合条件的企事业单位申请办理财政补贴。

三、起草单位、起草人将承担以下义务

1、服从协会组织安排，能够积极参与该标准的启动、调研、征求意见、审查、报批等起草相关的各项事宜，按时完成标准起草组分配的各项工作任务。

2、在标准起草过程中提供的信息真实、客观、科学。

四、申报要求

《抗生素菌渣生物转化技术规范》团体标准由中国国际科技促进会组织，请申请参与标准起草的相关单位填写《标准起草参编单位申请表》加盖单位公章，于2024年10月31日前将“申请表”以邮件形式或邮寄的形式送达起草组秘书处。

五、联系方式：

工作组：CI0001

联系人：石艳军

联系电话：13716523499

邮 箱：kecuhui@126.com

联系地址：北京市海淀区中关村东路 89 号恒兴大厦 13F

中国国际科技促进会标准化工作委员会

