

中国环境科学学会

中环学办字〔2024〕61号

关于召开2024年有机固废处理与资源化利用研讨会的通知

各有关单位：

为深入学习贯彻习近平生态文明思想和党的二十大精神，贯彻落实全国生态环境保护大会精神，推进美丽中国建设，推动固废行业持续健康发展，加强领域技术创新和产业合作，由我会联合同济大学、清华大学、东华大学共同主办的2024年有机固废处理与资源化利用研讨会拟定于2024年7月6日至8日在上海市举办。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国环境科学学会、同济大学、清华大学、东华大学

联办单位：哈尔滨工业大学、浙江大学、南开大学、天津大学、大连理工大学、上海交通大学、复旦大学、华南理工大

学、东南大学、中国海洋大学、华中科技大学、湖南大学、重庆大学、四川大学、北京航空航天大学、西安交通大学、中南大学、西北农林科技大学、北京工业大学、北京科技大学、中国地质大学、华东理工大学、西安建筑科技大学、北京化工大学、山西大学、上海大学、浙江工业大学、华北电力大学、太原理工大学、上海师范大学、江南大学、南昌航空大学、西南科技大学、苏州科技大学、暨南大学、北京工商大学、青岛理工大学、广州大学、深圳大学、南方科技大学、东北师范大学、海南大学、贵州大学、香港城市大学、井冈山大学、上海第二工业大学、上海海洋大学、宁波大学、成都理工大学、福建农林大学、西安工程大学、中国环境科学研究院、中国科学院合肥物质科学研究院、中国科学院广州能源研究所、中国科学院过程工程研究所、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国资源环境与发展研究院

支持单位：中国 21 世纪议程管理中心、中国环境科学学会固体废物分会、国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟、污泥安全处置与资源化技术国家工程研究中心、上海有机固废生物转化工程技术研究中心、上海市有机固废污染控制与资源化专业技术服务平台、生物能源开发利用国家地方联合工程研究中心、济联环境平台

承办单位：东华大学环境科学与工程学院、华东师范大学生态与环境科学学院、河海大学环境学院

合作单位：上海城投（集团）有限公司、上海环境卫生工程设计院有限公司、上海市环境工程设计科学研究院有限公司、中化环信环境工程（上海）有限公司、维尔利环保科技集团股份有限公司、北京嘉博文生物科技有限公司

二、大会主题

协同增进产学研深度融合，创新驱动绿色高质量发展

三、会议的时间地点

时间：2024年7月6日-8日（5日全天报到）

地点：上海市

四、活动安排

（一）特邀主旨报告

拟邀请领域相关领导出席会议并介绍我国固废领域“产学研管用”有关政策与措施；邀请两院院士和知名专家学者围绕会议主题作特邀主旨报告。

（二）国家“固废资源化”“循环经济关键技术与装备”重点专项（有机固废）项目成果交流专场

结合国家重点研发计划“固废资源化”“循环经济关键技术与装备”重点专项实施，邀请专项牵头专家学者开展技术进展交流和研讨。

（三）分会场

会议安排了 12 个学术议题，设置 4 个分会场。其中（1）数据赋能智慧运营，支撑无废城市低碳建设分会场，设置 2 个议题；（2）高值利用降本增效，助推循环经济可持续发展分会场，设置 2 个议题，共 6 单元；（3）全过程污染防控，书写美丽中国新篇章分会场，设置 2 个议题，共 6 单元；（4）携手共进交叉协作，共话典型行业固废新路径分会场，设置 6 个议题。分会场学术议题及召集人详见附件 2。

（四）生态环境创新科技成果转化交流会

搭建新技术、成果和项目交流互动平台，推动产学研深度融合，推进新技术、新产品、新成果转化应用，解决企业瓶颈问题，驱动行业绿色高质量发展。交流会特设两个专题活动：

（1）创新技术投资洽谈会；（2）企业技术需求对接洽谈会。交流会活动方案详见附件 3。

（五）固废未来新征程政校企对话会

回顾“十四五”期间固废行业取得的科技进展，探讨“十五五”期间固废行业的发展方向。

（六）青年学者专场

为加快固废学科建设与人才培养，促进青年学者的学术交流与合作，提升科研和创新能力，会议安排了青年学者专场。

（七）研究生专场

为进一步提升研究生专业能力，开拓学术视野，提高研究生创新能力和实践能力，会议安排了研究生专场，择优筛选报告展示并请专家点评。

（八）“双碳”战略背景下固废焚烧技术及工艺研修班

会议期间将邀请知名专家学者围绕生活垃圾焚烧、污泥焚烧、医疗垃圾焚烧、焚烧飞灰、焚烧烟气处理技术及工艺，采取专题讲座、案例分析、现场教学、小组研讨、典型案例工程考察等教学形式，举办“双碳”战略背景下固废焚烧技术及工艺研修班。

（九）墙报交流

为给参会代表提供现场面对面交流机会，快速建立学术联系，扩大学术影响，会议期间举办墙报展示交流。墙报尺寸：90cm(宽)*120cm（高）。

（十）典型工程案例考察

会议同期还免费安排了典型工程案例考察活动，活动日期7月8日上午8:00-12:00，考察线路如下：

线路1：松江天马山园区（湿垃圾厌氧湿式处理工艺+干垃圾焚烧工艺）+闵行文鑫科技有限公司（湿垃圾好氧处理工艺），限240人。

线路 2：浦东老港固废基地（湿垃圾厌氧干式处理工艺），限 120 人。

分会场报告及墙报交流申请截止日期为 2024 年 5 月 30 日。成果转化交流会、研修班及典型工程案例考察申请截止时间为 2024 年 7 月 1 日。

五、论文征集

1. 论文摘要不超过 500 字，全文不超过 5000 字，论文文件格式为 word 文档。具体要素包括：论文题目、作者姓名、工作单位、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献等。

2. 请在论文后面标注作者的通讯地址、邮政编码和电话，以便进一步沟通。投稿论文请发送至邮箱 csesgufeihuiyi@chinaces.org。

3. 征文截止日期 2024 年 6 月 10 日。

六、参会报名

（一）会议服务费

	优惠注册费 (6 月 15 日之前)	标准注册费 (6 月 15 日之后或现场)
普通代表	2400 元	3000 元
学会个人会员	2200 元	2800 元
在校学生	1800 元	2200 元

注册费标准以付费日期为准，不以注册日期为准，为使您享受优惠的注册费和更好的服务，希望您提前交费。

会议服务费含餐费、资料费等。住宿统一安排，费用自理。

(二) 报名注册方式

会议采取在线报名注册方式，请扫描会议二维码在线注册。



2024 年有机固废处理与资源化利用研讨会二维码

(三) 缴费方式

大会可通过以下三种方式缴费：

(1) 在线缴费：参会代表在线报名注册时，可选择使用支付宝或微信进行缴费。

(2) 银行汇款

单位名称：中国环境科学学会

开户行：中国光大银行北京礼士路支行

账 号：7501 0188 0003 31250

汇款须知：1. 个人转账请务必备注：发票抬头+姓名+手机号；2. 请将汇款底单上传至会议报名系统，财务审核后会更更新您的缴费状态。

(3) 现场缴费：报到现场可刷银联卡（POS 机）缴费。

(四) 发票

会议提供电子发票，发票内容为：会议服务费。请参会代表按照系统提示准确填写发票信息及发票接收邮箱和电话。现场签到后，实时开具电子版发票。

七、联系方式

1. 中国环境科学学会会务组

联系人：张中华 陈永梅 张鹏 金宝艳 关海燕 刘培宇 张宏月 韦长贵 吴 淼 刘 娜 牛宪伟

电 话：010-62259894 60272046 62711622 58301156

邮 箱：csesgufeihuiyi@chinaceses.org

2. 承办单位会务组

(1) 东华大学环境科学与工程学院

联系人：朱延平 17821857604

(2) 华东师范大学生态与环境科学学院

联系人：苏应龙 18817368597

(3) 河海大学环境学院

联系人：罗景阳 18094249306



中国环境科学学会

2024年5月7日印发

附件1

会议组织委员会

名誉主席

侯立安 马 军

会议主席

戴晓虎

会议副主席（按姓氏拼音排序）

包木太 曹宏斌 陈冠益 陈其针 陈银广 程芳琴 董发勤 杜欢政
冯玉杰 关 杰 郭婉茜 何品晶 赫俊国 胡华龙 江 霞 李 方
李 俊 李会泉 李润东 李秀金 李一平 李咏梅 李月中 林 璋
刘 雨 刘惠玲 刘建国 刘亚男 陆 强 罗胜联 罗旭彪 吕学斌
潘响亮 任连海 宋新山 孙轶斐 邵 俊 汤 琳 田 禹 汪群慧
王 飞 王 伟 王东升 王华平 王树荣 王玉涛 温宗国 吴伟祥
吴玉锋 席北斗 谢 冰 徐春保 许国仁 薛 罡 薛 强 严建华
杨 强 杨爱武 杨家宽 余 毅 袁浩然 曾永平 詹良通 张 益
张会岩 张士成 赵 明 赵爱华 赵由才 周少奇 周顺桂 朱南文

会议学术委员（按姓氏拼音排序）

蔡冬清 陈 红 陈 超 陈春茂 陈吉平 陈银广 陈志强 陈朱琦
程 迪 程占军 邓良伟 定明月 董仁杰 董战峰 杜欢政 段培高
费学宁 高宁博 管益东 韩智勇 何 超 何 晟 何小松 侯松岷
胡艳军 黄 振 黄群星 黄少斌 季 民 贾良元 江 霞 姜 林
孔令军 孔令照 李 响 李 欢 李 凯 李 季 李 丽 李 祥

李成涛 李江山 李梅彤 李晓东 李秀芬 梁越敢 刘 国 刘桂建
刘洪涛 刘建勇 刘明华 刘心中 龙东辉 楼紫阳 陆 强 罗 刚
罗 琳 罗 伟 罗 博 罗景阳 吕 凡 马 欣 马宏瑞 马俊伟
马培勇 马文超 欧阳峰 蒲生彦 漆新华 钱丽娟 乔英云 邱忠萍
饶宾期 任强强 沈其荣 沈 飞 沈亚飞 史吉平 宋国良 宿新泰
苏应龙 孙英杰 孙照勇 谭中欣 汤岳琴 唐圆圆 田书磊 田晓刚
田原宇 汪黎东 王 飞 王 雯 王 翔 王里奥 王洪涛 王丽萍
王圣森 王小铭 王占东 王星敏 魏源送 吴 旭 吴幼青 吴玉龙
肖 鹏 辛晓东 辛言君 邢献军 许光文 徐建玲 徐期勇 徐阳春
么 新 严 凯 杨 成 杨 强 杨天华 杨维冉 杨延梅 袁浩然
翟力新 张大雷 张光明 张会岩 张建强 张秋卓 张伟军 张秀霞
张亚雷 张亚新 张亚运 张耀斌 赵 锐 甄广印 郑明辉 郑明霞
郑志永 周 南 周 智 朱芬芬 朱向东 庄新姝 邹良栋

会议执行秘书长

李 响

会议执行副秘书长

蔡冬清 陈 红 苏应龙 罗景阳 赵智强 张 艾 段 旭 朱延平

会议执行委员（按姓氏拼音排序）

卞振锋 蔡 荔 陈 洪 陈 焯 陈小光 程占军 邓文义 段珍华
樊 威 范日东 付 亮 付善飞 高 品 官 徽 郭学涛 郭耀广
韩小蒙 韩智勇 何宏平 何小松 孔令照 李 欢 李 江 李 磊
李江山 李 强 李小伟 刘宏波 刘智峰 鲁 卿 鲁 玥 罗 刚
马文超 马英群 梅清清 欧阳创 庞鹤亮 平 倩 任德章 桑文静

隋 倩 唐圆圆 王 斌 王 攀 王 雯 王邦达 王冬芳 王小铭
吴 群 吴 瑒 吴清莲 武 冬 夏 丹 徐嘉杰 许 贺 严 密
杨利明 袁国安 苑文仪 占宝剑 张 放 张景新 张伟军 张文超
章 钦 赵建伟 郑 明 周爱娟 周 会

附件2

分会场学术议题及召集人

分会场 1：数据赋能智慧运营，支撑无废城市低碳建设

议题 1：垃圾分类与无废城市

主 席：胡华龙、刘建国、赵爱华、邵 俊

召集人：李 欢、欧阳创、鲁 卿

关键词：低碳集疏运、智能识别、源头分类、智能分拣、污染控制、高效预处理、近零排放、无废园区、环境管理、政策法规、全生命周期评价

议题 2：数据赋能与碳中和

主 席：温宗国、汤 琳、王玉涛

召集人：罗景阳、鲁 玥、张景新、章 钦

关键词：机器学习、大数据分析、数字技术和区块链、数字孪生、人工智能、智能化应用、系统工程、碳交易、碳资产、碳核算、政策法规、协同增效、系统模拟、全生命周期评价

负责人：罗景阳 河海大学 教授

分会场 2：高值利用降本增效，助推循环经济可持续发展

议题 1：高效生物转化与资源化利用

(1) 气相产品单元

主 席：周少奇、李秀金、谢 冰

召集人：罗 刚、张 放、周爱娟

关键词：厌氧消化、甲烷、产氢、生物代谢调控、菌群互作、生物电催化、农村固废、酿造废弃物

(2) 液相产品单元

主 席：刘 雨、汪群慧、吴伟祥

召集人：王 雯、徐嘉杰、马英群

关键词：水解发酵、PHA、短链羧酸、中链羧酸、有机醇、碳链延长、生物合成、菌群协同、定向调控

(3) 固相产品单元

主 席：周顺桂、任连海

召集人：李 江、王 攀、吴 群

关键词：好氧发酵、腐殖化、黑水虻、农村固废、秸秆、畜禽粪污、预处理、农林纤维质废弃物、酒糟、食品固废

议题 2：高效热化学转化与资源化利用

(1) 热解气化高值化单元

主 席：王 伟、陈冠益、江 霞、陆 强

召集人：程占军、刘智峰、王邦达

关键词：热解气化、厌氧甲烷产品的高值化、热解气化合成气的高值化、制氢、化学品、功能材料、气化焦油控制与资源化、合成气净化、水汽变换催化剂、等离子体协同、热解炭、化学链气化

(2) 水热催化高值化单元

主 席：徐春保、张士成、吕学斌

召集人：陈 红、严 密

关键词：水热定向转化、湿式氧化、亚临界、超临界、水热碳、功能材料、高湿固废、水热催化、解聚、聚合、有机热、液化、气化

(3) 碳化催化高值化单元

主 席：王树荣、袁浩然、张会岩

召集人：孔令照、梅清清

关键词：热解碳化、热解制油、功能碳材料、催化转化、废塑料、生物炭、高值化学品

负责人：陈 红 东华大学 教授

分会场 3：全过程污染防治，书写美丽中国新篇章

议题 1：固废安全处理处置与污染防治

(1) 安全填埋单元

主 席：赵由才、余 毅

召集人：楼紫阳、何小松、王小铭、韩智勇

关键词：填埋场稳定化、存量垃圾、填埋场/堆场修复、场地变更、环境风险、垃圾分选、选址规划、新污染物

(2) 多源固废协同焚烧处置单元

主 席：严建华、王 飞、赵 明

召集人：周 会、袁国安、邓文义

关键词：焚烧、县域焚烧、有机危废、能源效率、碳排放、二噁英、氮氧化物、多源协同、腐蚀、飞灰处理与资源化

(3) 污染协同防控单元

主 席：席北斗、朱南文、薛 罡

召集人：官 徽、何宏平、桑文静、李 强

关键词：恶臭、二噁英、渗滤液、沼液、厌氧氨氧化、土壤与地下水修复

议题 2：固废新污染物风险与控制

（1）新污染物识别方法及源解析单元

主 席：何品晶、冯玉杰、孙轶斐

召集人：唐圆圆、李小伟、苏应龙、蔡 荔

关键词：微塑料、抗生素及抗性基因、POPs、内分泌干扰物、PPCPs、纳米材料、来源解析、高通量识别、新污染物检测、污染特征

（2）新污染物的迁移转化及风险单元

主 席：曾永平、潘响亮、郭婉茜

召集人：隋 倩、郭学涛、高 品、夏 丹

关键词：释放动力学、排放清单、排放特征、变化规律、复合污染、全生命周期、暴露途径、风险受体、效应评估

（3）新污染物的控制技术策略单元

主 席：罗胜联、刘惠玲、刘亚男

召集人：赵建伟、王 斌、朱延平、吴 瑒

关键词：原位控制、异位控制、绿色替代、减排与阻控新技术、新型高级氧化、高级还原、微纳气泡、超高温堆肥、综合管控、标准体系建设、风险管控路径、国际公约、政策法规

负责人：苏应龙 华东师范大学 研究员

分会场 4：携手共进交叉协作，共话典型行业固废新路径

议题 1：污泥高效处理与安全处置

主 席：戴晓虎、许国仁、王东升、赫俊国

召集人：张伟军、刘宏波、付 亮、庞鹤亮

关键词：厌氧、好氧、固液分离、深度脱水、干化、水热、碳化、热解，
焚烧 PAHs、EPS、污泥协同处置、高含固、高含砂、资源化、初
沉污泥、剩余污泥、管渠污泥

议题 2：城市矿山与电子固废资源化

主 席：曹宏斌、罗旭彪、吴玉锋、关 杰

召集人：杨利明、苑文仪、郭耀广

关键词：智能拆解分选、动力电池、新能源固废、废旧家电、废旧光伏组
件

议题 3：城市工程渣土处理与资源化

主 席：程芳琴、薛 强、詹良通、杨爱武

召集人：李江山、占宝剑、段珍华、范日东

关键词：建筑固废、污染渣土、低碳固化、工程屏障、道路应用

议题 4：关键元素回收与无机固废协同资源化

主 席：董发勤、李会泉、杨家宽、林 璋

召集人：陈 洪、卞振锋、李 磊、张文超

关键词：关键元素、无机固废、分离回收、材料化、高值化、液固协同、
固土协同、固气协同

议题 5：废旧纤维制品资源循环利用

主 席：王华平、杜欢政、李 方

召集人：陈 焯、樊 威、王冬芳

关键词：纤维制品循环再利用、物理法再生、化学法再生、生物酶解聚、
自动识别与分拣、微塑料、生态安全、资源化、梯度利用、全
量利用

议题 6：海洋固废与生物安全

主 席：包木太、杨 强

召集人：马文超、武 冬、任德章

关键词：陆海统筹、海洋垃圾、海底沉积垃圾、微塑料、通量核算、智能识别、近海油泥、生物安全、海洋资源、海输安全、资源开采、油泥

负责人：段 旭 同济大学 博士后

（一）国家“固废资源化”“循环经济关键技术与装备”重点专项（有机固废）项目成果交流专场

主 席：戴晓虎

点评专家：王 伟、席北斗、廖 利、王洪臣

（二）青年学者专场

主席：楼紫阳、张伟军、程占军、罗 刚、隋 倩、马文超、郭学涛

召集人：赵智强、吴清莲、韩小蒙

负责人：赵智强 大连理工大学 教授

（三）研究生专场

主 席：张 艾

召集人：郑 明、平 倩

负责人：张艾 东华大学 副教授

生态环境创新科技成果转化交流会方案

一、项目背景

生态环境创新科技成果转化交流会目的是搭建创新技术、成果和项目交流互动平台，推动产学研深度融合，推进新技术、新产品、新成果转化应用，解决企业瓶颈问题，驱动行业绿色高质量发展。此次交流会由全国循环经济工程实验室、中国科学院青岛生物能源与过程研究所承办，得到了同济大学科技园、复旦科技园、东华大学创业园、中铁建设集团有限公司、上海环联生态科技有限公司、维尔利环保科技集团股份有限公司、上海嘉融生物科技有限公司的支持。为解决融资需求双方信息不对称及企业技术瓶颈问题，交流会特设两个专题活动：（1）创新技术投资洽谈会；（2）企业技术需求对接洽谈会。

二、组织机构

主 席：刘亚男、蔡冬清

召集人：许 贺、付善飞、陈小光

专家组成员：戴晓虎、张 益、李月中、李 俊

联系人：秦玉雪（18614221187）

三、活动内容

（一）创新技术投资洽谈会

1. 时间：2024年7月7日上午09:00-12:00（拟）

2. 申报与选拔

（1）环境领域持有最新技术成果的单位和个人均可申报，申报材料请详细描述项目基本情况、资金需求、预计收益等，并附上相

关材料以供评审。申报截止日期：2024年5月30日，有意者请扫描下方二维码填报基本信息。



创新技术投资洽谈会技术征集表

(2) 专家组及投资机构代表将综合考量市场的前景、创新性、可行性等因素选取一定数量的优质项目进行路演。

2. 洽谈会流程

(1) 成果转化典型案例分享；

(2) 技术路演：项目入选方进行现场路演。

(3) 洽谈对接：项目入选方与投资方在洽谈区进行洽谈，以便更深入的了解对方需求及合作意向。会务组可协助双方洽谈安排及签订意向协议。

投资机构：中核同创（上海）科技发展有限公司、斧创科技（上海）有限公司、上海土友生物科技股份有限公司、河南心连心化工集团有限公司、中国光大环境（集团）有限公司、美国国际数据集团、宝鼎科技股份有限公司、新余川流投资管理有限公司、青岛蔚蓝生物股份有限公司、河北民得富新能源科技有限公司、维尔利环保科技集团股份有限公司、东华大学国家大学科技园

(二) 企业技术需求对接洽谈会

1. 时间：2024年7月7日下午14:00-17:00（拟）

2. 活动内容：会前组委会已征集遴选了一部分行业共性技术需求（内容详见技术需求明细和经费预算），组委会将继续征集其他行业共性技术需求，并面向全国高校、科研院所及相关企业征集解决方案。征集截止日期：2024年5月20日。

3. 对接会流程

- (1) 需求方现场对技术需求进行进一步说明；
- (2) 组委会公布征集到的技术解决方案，并由技术需求方选择1-2个方案进行现场演示（PPT、视频等形式）；
- (3) 需求方、技术持有方现场进行提问和交流（现场代表可以参与），提出解决方案并进行初步洽谈。同时，组委会将特设洽谈区，有合作意向者可在洽谈区进行深入洽谈。会务组可协助双方洽谈安排及签订意向协议。



企业技术需求征集表



企业技术需求对接洽谈会征集表

4. 技术需求明细和经费预算

技术需求 1：多元增值有机肥料快速腐熟技术

需求目标：针对有机物料资源化利用率低、多元增值产品缺乏等瓶颈痛点，研发畜禽粪污、秸秆废渣、中药渣等有机物料快速腐熟制备有机肥料关键技术，突破畜禽粪污等高价值产品转化技术壁

垒，实现畜禽粪污资源化利用固液分离/固液不分离快速发酵及清洁生产。

经费预算：面议。

技术需求 2：餐厨垃圾及沼渣、沼液资源化利用新技术

需求目标：针对餐厨垃圾盐分高、资源化利用率低等共性问题，研发餐厨垃圾脱盐、无害化及资源化利用新技术，餐厨垃圾三相碳源有机氮去除技术；沼渣和沼液资源化利用和低能耗处理技术，及相关行业黑水幼虫深加工及自动化养殖设备。

经费预算：面议。

技术需求 3：浒苔固化处理及资源化利用

需求目标：针对浒苔造成的环境污染问题，研发浒苔固化处理及资源化利用新技术，开发海藻肥、肥料增效剂、植物生长素及有机肥料等关键技术，实现浒苔资源化及高值化利用。

经费预算：面议。

技术需求 4：工业/市政污水、污泥深度处理及废气治理

需求目标：针对工业污水/污泥、市政污水/污泥及废气治理等共性问题，研发污水、污泥及废气深度处理新技术，污泥产酸发酵产物中有机酸的氮磷净化，污泥产酸发酵低耗高效预处理新技术。

经费预算：面议。

技术需求 5：有机固废资源化利用过程中固碳技术及核算

需求目标：有机固废资源化利用过程中碳排放规律、碳损失计算及固碳效益评价及优化方案。

经费预算：面议。

技术需求 6：焚烧飞灰等固废制建材相关特性的快速检测技术与装备

需求目标：焚烧飞灰等固废制建材材料的成分、含量、浸出毒性、碳含量、可燃物、热值、重金属、有机物、碳排放等快速检测技术与装备。

经费预算：面议。