

中国环境科学学会

中环学发字〔2025〕56号

关于召开第三届新污染物治理研讨会的 第一轮通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党的二十届三中全会精神及全国生态环境保护大会决策部署，推动新污染物治理领域技术创新与成果转化，由我会联合中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院共同主办的第三届新污染物治理研讨会定于2025年9月13日至14日在上海市召开。现将有关事宜通知如下：

一、组织形式

主办单位：中国环境科学学会、中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院

承办单位：中国环境科学学会新污染物治理专业委员会、生态环境部新污染物环境健康影响评价重点实验室、上海市环境科学研究院、上海交通大学、上海市疾病预防控制中心

参与单位：中国环境科学学会室内环境与健康分会、中国环

境科学学会环境医学与健康分会、中国环境科学学会环境化学分会、中国环境科学学会环境监测专业委员会、中国环境科学学会环境风险专业委员会、中国环境科学学会化学品环境风险防控专业委员会、中国环境科学学会环境暴露科学专业委员会、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会、中国环境科学学会青年科学家分会

二、时间和地点

时间：2025年9月13日至14日（12日全天报到）

地点：上海市

三、会议安排

会议安排了开幕式、特邀主旨报告、分会场、研究生专场、墙报交流、新污染物治理创新科技成果转化交流会和闭幕式等环节。

具体安排如下：

（一）开幕式暨特邀主旨报告

- 1.邀请生态环境部领导出席开幕式并致辞。
- 2.邀请两院院士和全国知名专家学者作特邀主旨报告。

（二）分会场

会议安排了8个专题，共44个学术议题，拟设置44个分会场。具体专题分别为：（1）持久性有机污染物治理；（2）内分泌干扰物治理；（3）抗生素治理；（4）微塑料治理；（5）识别筛查与监测能力；（6）危害效应与风险评估；（7）风险管控与协同治理；（8）管理制度与支撑平台。详细学术议题请详见附件3。

（三）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，择优筛选报告演讲并请专家点评。

（四）墙报交流

会议期间设置墙报交流区域，鼓励参会者展示最新研究成果，墙报尺寸宽 90cm×高 120cm，请自行设计打印，并在指定位置张贴。

（五）新污染治理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，推进新技术、新产品、新成果转化应用。

（六）闭幕式

- 1.邀请两院院士和全国知名专家学者作特邀主旨报告。
- 2.研讨会学术总结，对积极参与学术报告和墙报交流的会员发放证书，予以表扬。

四、论文征集

1.征文范围及要求：围绕会议主题和专题分会场议题提交论文详细摘要。

2.报名口头报告的需提交论文详细摘要。详细摘要 200~500 字，具体要素包括：论文题目、作者姓名、工作单位、论文摘要、关键词等，文件格式为 word 文档（论文摘要模板见附件 4）。

3.审核及录用：会议将组织专家对投稿论文进行审核，审核通过的论文将收录于《会议论文摘要集》。

4.摘要提交截止日期：2025 年 8 月 20 日，投稿邮箱：

zhangzh@chinacses.org 和 aicl@craes.org.cn。

五、报名注册

（一）会议服务费

会议服务费 2400 元/人，中国环境科学学会个人会员 2100 元/人，在校学生 1800 元/人。会议服务费含注册费、资料费及餐费等，住宿及交通费用自理。

（二）报名注册方式

会议采用在线方式注册，有以下 2 种注册方式：1. 参会人员扫描会议二维码报名注册；2. 在微信小程序中搜索“中国环境科学学会”，点击进入“会议服务”模块报名注册。



第三届新污染物治理研讨会二维码

（三）缴费方式

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：新污染物+发票抬头+姓名+手机号；（2）对公汇款请备注：参会代表姓名；（3）请将汇款底单上传至会议报名系统，财务审核后会更新您的缴费状态。

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：会议服务费。请参会代表按照系统提示准确填写发票信息，现场签到后实时发送至预留邮箱。

六、联系方式

（一）会议咨询

1.中国环境科学学会

联系人：刘 婷 陈永梅

电 话：010-62210730

邮 箱：zhangzh@chinacses.org

2.中国环境科学研究院

联系人：艾春玲 徐 建

电 话：010-84916028

邮 箱：aicl@craes.org.cn

3.上海市环境科学研究院

联系人：凌思源 胡双庆

电 话：021-64085119

邮 箱：lingsy@saes.sh.cn

4.上海交通大学

联系人：王晓宁 袁 涛

电 话：021-54747464

邮 箱：xnwang@sjtu.edu.cn

（二）墙报及投稿咨询

刘 涵 010-62210730

（三）会议合作及成果转化交流咨询

张中华 010-62259894

附件：1.会议学术委员会

2.会议组织委员会

3.学术议题清单

4.论文摘要模板



附件 1

会议学术委员会

主任委员：

吴丰昌 中国工程院院士，中国环境科学学会副理事长，中国环境科学研究院环境基准与风险评估国家重点实验室主任

副主任委员：

王金南 中国工程院院士，中国环境科学学会理事长，第十四届全国政协常委、人口资源环境委员会副主任

江桂斌 中国科学院院士，中国科学院生态环境研究中心研究员

朱 彤 中国科学院院士，北京大学环境科学与工程学院教授

侯立安 中国工程院院士，中国人民解放军火箭军工程设计研究院教授

余 刚 中国工程院院士，北京师范大学环境与生态前沿交叉研究院教授

俞汉青 中国工程院院士，中国科学技术大学化学系教授

附件 2

会议组织委员会

主席：

吴丰昌 中国工程院院士，中国环境科学学会副理事长，中国环境科学研究院环境基准与风险评估国家重点实验室主任

委员：

陈永梅 中国环境科学学会秘书长助理

徐 建 中国环境科学研究院环境健康风险评估与研究中心主任，生态环境部化学品生态效应与风险评估重点实验室主任

沈根祥 上海市环境科学研究院教授级高工，生态环境部新污染物环境健康影响评价重点实验室主任

戴家银 上海交通大学教授，生态环境部新污染物环境健康影响评价重点实验室学术委员会委员

肖 萍 上海市疾病预防控制中心副主任，生态环境部新污染物环境健康影响评价重点实验室副主任

赵晓丽 中国环境科学研究院环境基准与风险评估国家重点实验室副主任

李鸣晓 中国环境科学研究院环境检测与实验中心主任

曹国志 生态环境部环境规划院生态环境风险损害鉴定评估研究中心主任

附件 3

学术议题清单

专题 1：持久性有机污染物治理

- 议题 1：新型持久性有机污染物的识别与筛查；
- 议题 2：持久性有机污染物的长距离传输与全球分布；
- 议题 3：全氟/多氟化合物（PFASs）的环境行为与风险；
- 议题 4：持久性有机污染物的绿色替代品开发与应用；
- 议题 5：持久性有机污染物治理技术。

专题 2：内分泌干扰物治理

- 议题 1：内分泌干扰物的监测与识别；
- 议题 2：内分泌干扰物的环境归趋与生物效应；
- 议题 3：内分泌干扰物的跨代效应与表观遗传学机制；
- 议题 4：内分泌干扰物的处理技术。

专题 3：抗生素治理

- 议题 1：抗生素与抗性基因的环境行为与风险防控；
- 议题 2：抗生素的生态毒理效应与健康风险；
- 议题 3：抗生素污染的源头控制与处理技术创新。

专题 4：微塑料治理

- 议题 1：微塑料监测分析技术与方法；
- 议题 2：微塑料多介质污染特征与环境行为；
- 议题 3：微塑料污染的毒性与生态系统效应；
- 议题 4：纳米塑料污染物环境行为与风险。

专题 5：识别筛查与监测能力

- 议题 1：水环境中新污染物识别与筛查；
- 议题 2：大气环境中新污染物识别与筛查；
- 议题 3：土壤环境中新污染物识别与筛查；
- 议题 4：地下水环境中新污染物识别与筛查；
- 议题 5：室内空气中新污染物识别与筛查；
- 议题 6：农业环境新污染物筛查与评估；
- 议题 7：近海环境中新污染物筛查与评估；
- 议题 8：重点行业新污染物筛查与评估；
- 议题 9：新污染物环境监测技术与方法；
- 议题 10：新污染物环境迁移模型。

专题 6：危害效应与风险评估

- 议题 1：新污染物的环境暴露评估；
- 议题 2：新污染物的环境毒理效应；
- 议题 3：新污染物的生态毒理效应；
- 议题 4：新污染物的健康风险评估；
- 议题 5：新污染物环境基准与标准；
- 议题 6：新污染物的生态风险评估。

专题 7：风险管控与协同治理

- 议题 1：水环境中新污染物防控及协同治理；
- 议题 2：大气环境中新污染物防控及协同治理；
- 议题 3：土壤环境中新污染物防控及协同治理；
- 议题 4：固废环境中新污染物防控及协同治理；

议题 5：高级氧化技术在新污染物治理中的应用；

议题 6：人工智能在新污染物治理中的应用；

议题 7：新污染物治理中的大数据应用；

议题 8：水中新污染物先进治理技术与智慧决策；

议题 9：膜技术新污染物去除技术及其方法联用。

专题 8：管理制度与支撑平台

议题 1：新污染物治理制度与政策研究；

议题 2：新污染物环境经济政策与成本效益分析；

议题 3：新污染物信息管理与决策支持系统。

论文摘要模板

全球温室气体控制与 CCS 技术 (例)

李一圣, 李二圣, 李三圣

(XXXX 大学环境科学与工程学院, 上海, 200000)

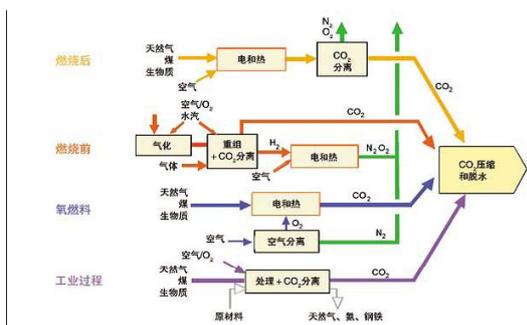
摘要: 现代化工业社会过多地燃烧煤炭、石油和天然气, 汽车大量排放尾气, 这些燃料燃烧后放出大量的温室气体。这些温室气体进入大气后发生积聚。温室气体具有吸热和隔热的功能, 它们能够吸收和释放地球表面、大气和云发出的热红外辐射光谱内特定波长的辐射, 在大气中积聚后形成一种无形的玻璃罩, 使太阳辐射到地球上的热量无法向外层空间散发, 其结果是地球表面变热。目前, 温室效应已经成为全球性的环境问题, 从而引起世界各国的关注。

水汽(H₂O)、二氧化碳(CO₂)、氧化亚氮(N₂O)、甲烷(CH₄)和臭氧(O₃)是地球大气中主要的温室气体。此外, 大气中还有许多完全人为产生的温室气体, 如《蒙特利尔议定书》所涉及的卤烃和其它含氯和含溴的物质。除 CO₂、N₂O 和 CH₄ 外,《京都议定书》将六氟化硫(SF₆)、氢氟碳化物(HFC)和全氟化碳(PFC)也定为温室气体。

温室效应, 是大气保温效应的俗称。大气能使太阳短波辐射到达地面, 但地表向外放出的长波热辐射线却被大气吸收, 这样就使地表与低层大气温度增高, 因其作用类似于栽培农作物的温室, 故名温室效应。如果大气不存在这种效应, 那么地表温度将会下降约 3°C 或更多。反之, 若温室效应不断加强, 全球温度也必将逐年持续升高。自工业革命以来, 人类向大气中排入的二氧化碳等吸热性强的温室气体逐年增加, 大气的温室效应也随之增强, 已引起全球气候变暖等一系列严重问题, 引起了全世界各国的关注。

CO₂ 捕集技术目前分为三类: 燃烧前捕集、燃烧后捕集和富氧燃烧捕集。三种方法有各自的优点和缺点, 需要进一步的研究。

表 1 CO₂ 捕获流程和系统概况



序号		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

图 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

关键词: 温室气体; 辐射; CO₂ 捕集

基金项目: 国家自然科学基金 (No.xxxx)

(全文大纲级别均为正文文本)