

中国环境科学学会

中环学发字〔2025〕75号

关于召开第十四届重金属污染防治技术及 风险评价研讨会的通知

各有关单位：

为深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，认真落实全国生态环境保护大会部署，深入打好污染防治攻坚战，建立健全重金属污染防控长效机制，促进重金属污染防治相关领域学术交流，加强领域技术创新和产业合作，由我会主办的第十四届重金属污染防治技术及风险评价研讨会，定于2025年8月25日-26日在广西壮族自治区南宁市召开。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

联办单位：广西壮族自治区环境保护科学研究院、广西壮族自治区生态环境监测中心、广西科学院生态环境研究所、南宁师范大学、桂林理工大学、广西大学、广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所、昆明理工大学

承办单位：广西环境科学学会

二、时间和地点

时间：2025 年 8 月 25 日-26 日（24 日全天报到）

地点：广西壮族自治区南宁市

三、会议安排

（一）特邀主旨报告

拟邀请两院院士和国内知名专家学者，就重金属污染防治技术、监测、管理以及技术转移，产业化落地实施案例等作特邀报告。

（二）分会场

会议安排了 13 个学术议题，学术议题及召集人详见附件 2。

（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。

（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）生态环境创新科技成果转化交流会

会议期间将围绕重金属污染防治、生态环境修复等领域，搭建创新技术、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。

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、主要参考文献等，文件格式为 word 文档（论文摘要模板见附件 3）。

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 6 日，投稿邮箱：csesxsb@chinacses.org。

五、报名注册

（一）会议服务费

会议服务费 2300 元/人，中国环境科学学会个人会员 2000 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。



第十四届重金属污染防治技术及风险评估研讨会二维码

(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。

(三) 缴费方式

可通过以下三种方式缴费：

(1) 在线缴费（推荐）：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：重金属+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、会务组联系方式

联系人：张中华 金宝艳 郝宝连

电 话：010-62259894 60272046

邮 箱：csesxsb@chinacses.org

- 附件：1.会议学术委员会
- 2.分会场学术议题及召集人
- 3.论文摘要模板



附件 1

会议学术委员会

一、主任委员

柴立元 中国工程院院士/天津大学校长/教授

朱永官 中国科学院院士/中国科学院生态环境研究中心主任

贺克斌 中国工程院院士/清华大学碳中和研究院院长/教授

二、学术委员（按姓氏拼音排序）

曾鸿鹄 陈 洪 陈 扬 代惠萍 邓绍坡 邓 潇 邓一荣
冯钦忠 冯新斌 管冬兴 郭军康 韩 颖 郝润龙 何海军
胡华龙 胡钧铭 黄新元 黄 艺 贾汉忠 李芳柏 李 峰
李海翔 李 欢 李 辉 林大松 刘 娟 刘元元 罗 斯
罗旭彪 聂晶磊 潘 波 彭 渤 彭 亮 师华定 唐崇俭
唐 仲 田 祎 万 佳 王定勇 王 俊 王诗忠 王 炜
王晓飞 王 欣 魏世强 吴 昊 吴龙华 吴文成 吴文晖
向 萍 辛俊亮 徐玉新 颜 旭 杨 刚 杨 洋 姚 运
易树平 游少鸿 张乃明 张 鹏 张 莘 张新英 张长波
周 丹 周 静 周少奇 周晓果 周 龔 朱治强

附件 2

分会场学术议题及召集人

议题 1：农业重金属污染土壤修复与风险防控

召集人：张 莘 中国科学院生态环境研究中心研究员

朱治强 海南大学教授

郭军康 陕西科技大学教授

代惠萍 陕西理工大学教授

辛俊亮 湖南工学院教授

罗 斯 湖南农业大学教授

邓 潇 湖南农业大学教授

杨 洋 湖南农业大学副教授

议题 2：污染物在农业系统中迁移转化过程及预测模型

召集人：彭 亮 湖南农业大学教授

张长波 农村农业部环境保护科研监测所研究员

唐 仲 南京农业大学教授

议题 3：受污染耕地健康治理与安全利用

召集人：胡钧铭 广西壮族自治区农业科学院研究员

林大松 农业农村部环境保护科研监测所研究员

吴 昊 广西壮族自治区环境保护科学研究院正
高级工程师

议题 4：重金属污染防治与固废资化

召集人：胡华龙 中国环境科学学会固体废物分会研究员

聂晶磊 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心正高级工程师

田 祎 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心正高级工程师

议题 5：工业场地重金属污染风险防控与协同治理

召集人： 吴文成 生态环境部华南环境科学研究所主任

吴 昊 广西壮族自治区环境保护科学研究院正高级工程师

议题 6：重金属污染监测技术

召集人： 何海军 湖南省生态环境监测中心主任

万 佳 湖南省生态环境监测中心副主任

吴文晖 湖南省生态环境监测中心首席科学家、正高级工程师

议题 7：土壤地下水污染调查与风险评估

召集人： 邓绍坡 生态环境部南京环境科学研究所研究员

张新英 南宁师范大学环境与生命科学学院副院长、教授

王晓飞 广西科学院/广西环境科学学会正高级工程师

议题 8：重金属污染溯源与防治

召集人： 游少鸿 广西科技师范学院副校长、教授

王诗忠 中山大学副院长、教授

刘 娟 广州大学教授

议题 9：矿山重金属污染防治协同生态修复

召集人：王 炜 生态环境部华南环境科学研究所生态环境
修复技术研究中心副主任

潘 波 昆明理工大学教授

周 龔 中石化五建公司教授

张 鹏 昆明理工大学副教授

议题 10：工矿业固废场地重金属污染防控与生态修复

召集人：黄 艺 成都理工大学教授

周 丹 成都理工大学教授

姚 运 成都理工大学工程技术学院副教授

议题 11：含重金属污（废）水治理及其资源化

召集人：曾鸿鹄 桂林理工大学教授

王晓飞 广西科学院/广西环境科学学会正高级工程师

李海翔 桂林理工大学教授

议题 12：喀斯特地区复合污染防治与生态修复

召集人：王 俊 广西科学院/华南农业大学教授

黄新元 南京农业大学教授

周晓果 广西科学院研究员

议题 13：重金属生态环境毒理及健康

召集人：向 萍 西南林业大学研究员

李 峰 湘潭大学教授

管冬兴 浙江大学副教授

议题 14：多金属复合暴露对健康的损害

召集人：杨晓波 广西医科大学教授

陈 蓓 广西新污染物监测预警与环境健康评估重点实验室正高级工程师

谢郁宁 广西壮族自治区生态环境监测中心高级工程师

议题 15：重金属污染治理新材料开发及应用

召集人：朱红祥 广西大学教授

黄 青 海南大学教授

崔兴兰 有研资源环境技术研究院（北京）正高级工程师

谢 湑 广西博环环境咨询服务有限公司正高级工程师

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发散，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℃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。三种方法有各自的有点和缺点，需要进一步的研究。

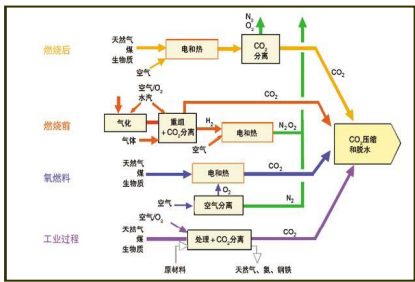


图 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

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）

表 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

序号		
1		
2		
3		
4		
5		