

中华环保联合会文件

中环联字〔2026〕278号

关于举办 2026 气环会的通知 (第一轮)

各有关单位:

气候变化与空气污染是当今人类社会面临的两大紧迫环境挑战,二者具有显著的同根同源特征。化石燃料燃烧及工业生产过程在排放温室气体的同时,也产生 SO_2 、 NO_x 、VOCs、一次 $\text{PM}_{2.5}$ 等大气污染物;而提高能源效率、优化能源结构、改进燃烧技术、安装末端治理设施等往往能够实现碳减排与污染物减排的协同效益。对此,《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》明确要求“持续深入打好蓝天保卫战,大力推进多污染物协同减排”;生态环境部等7部门《减污降碳协同增效实施方案》专项要求“推进大气污染防治协同控制,加大氮氧化物、挥发性有机物(VOCs)以及温室气体协同减排力度”;《生态环境法典》第189条进一

步规定“对颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、氨等大气污染物和温室气体实施协同控制”。

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面落实党的二十大和二十届历次全会精神，认真学习贯彻“十五五”规划纲要部署和《中华人民共和国生态环境法典》，深入落实碳排放双控制度，以减污降碳协同增效为总抓手，统筹做好污染治理与碳排放控制，强化温室气体与大气污染物协同控制，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。经研究决定，中华环保联合会拟联合中国环境科学研究院等单位于2026年10月13—15日在北京举办“2026大气污染防治与温室气体控制技术大会暨第四届挥发性有机物（VOCs）污染防治科技大会”（统称2026气环会），同期举办技术装备展示交流。本届大会旨在深入贯彻落实国家“双碳”战略和深入打好污染防治攻坚战决策部署，紧扣大气污染防治与温室气体控制协同推进的战略需求，推动重点行业多污染物协同治理、节能降碳改造与设备更新，深化VOCs等重点领域治理技术攻关与装备升级，搭建技术交流、供需对接与产业合作平台，促进减污降碳先进技术成果的推广应用，推动减污降碳协同增效，助力美丽中国建设。现将会议有关事项通知如下：

一、大会主题

协同·创新·智治：构建减污降碳协同增效新格局

二、时间地点

时间：2026年10月13—15日（13日报到）

地点：北京市（具体地址另行通知）

三、组织机构（拟）

主办单位：中华环保联合会、中国环境科学研究院

联办单位：北京绿色交易所

承办单位：中华环保联合会大气污染物与温室气体协同减排专业委员会、中华环保联合会恶臭异味污染防治专业委员会、中国环境科学研究院大气环境研究所、中华环保联合会碳资产与绿色转型专业委员会、北京三和环境治理技术研究院、上海多介质环境污染协同治理工程技术研究中心

协办单位：由权威科研院所、高等院校组成

支持单位：由行业头部企业及环保企业组成

媒体支持：中国环境报

四、大会意义

本届大会正值“十五五”开局之年、首部《生态环境法典》全面施行之际，旨在汇聚行业智慧、凝聚发展共识，系统总结“十四五”大气污染防治与应对气候变化实践经验，深入研判“十五五”减污降碳协同增效的战略方向与实施路径。大会坚持以科技创新为引领、以法治保障为支撑，着力推动大气污染治理与温室气体控制深度融入经济社会发展全局，加快构建多污染物与温室气体协同控制的技术体系、政策体系与标准体系，助力重点行业绿色低碳转型，提升生

态环境治理体系和治理能力现代化水平。同时，大会致力于搭建政产学研用协同创新与国际交流合作平台，发展壮大大气环保产业，培育绿色新质生产力，抢抓全球绿色贸易发展机遇，推动中国环保技术、标准与装备高水平“走出去”，为深入打好蓝天保卫战、积极稳妥推进碳达峰碳中和，推动环保产业与“双碳”产业高质量发展贡献智慧和力量。

五、大会主要内容

本届大会会期两天（10月14—15日），采用“1场开幕式+1场主论坛+N场专题论坛”的架构，涵盖主旨报告、专题报告、换届揭牌、政策研讨、企业家对话、展示交流、供需对接、标准发布和案例推荐等活动。

（一）开幕式（10月14日上午）。特邀有关部委、省市及主办方领导嘉宾出席并致辞，作政策主旨报告。开幕式期间将举行中华环保联合会大气污染物与温室气体协同减排专业委员会换届揭牌仪式。

（二）主论坛（10月14日上午）。拟邀请两院院士及资深专家学者出席，紧扣“十五五”美丽中国建设与空气质量持续改善行动主线，聚焦减污降碳协同增效、多污染物与区域污染协同治理、VOCs和NO_x协同减排路径，以及大气污染控制与碳减排、大气环境与碳监测、空气污染健康效应等前沿热点议题作主旨报告。

（三）分会场（10月14日下午；10月15日全天）。

拟设置 16 个平行分会场，邀请政府管理部门、科研院所、高等院校、环保企事业单位及工业企业等代表作专题报告并开展研讨。各分会场坚持需求导向与实践导向相结合，聚焦行业共性难题，汇聚政产学研用各方力量，围绕政策、技术、模式及创新应用等开展深度交流，促进协同创新与成果转化。紧扣减污降碳协同增效主线，贯通大气污染治理、温室气体管控与碳市场机制，覆盖 VOCs 与恶臭治理、工业烟气协同治理、移动源及面源减排、温室气体监测核算、CCUS 技术、甲烷控排、碳市场与碳资产管理等核心领域。各分会场名称及议题方向初步拟定如下（各分会场召集人或大会支持企业可结合实际情况提出优化完善建议）：

1. “十五五”空气质量持续改善政策闭门研讨

议题拟定方向：聚焦《美丽中国建设“十五五”规划》空气质量持续改善战略部署，围绕重点区域差异化管控目标与城市空气质量达标路径，环境空气质量新标准分阶段实施与达标考核机制，生态环境法典施行背景下监管执法效能提升与制度衔接，“一市一策”精准治理与区域联防联控机制优化，减污降碳协同增效政策工具创新与现代环境治理体系构建等开展研讨。

2. 大气环保产业出海战略与高质量发展企业家圆桌

议题拟定方向：聚焦“双碳”战略与全球环境治理新格局，围绕大气环保产业从工程驱动向“技术+标准+服务+资

本”全球化输出转型的价值重塑，重点研讨全球重点新兴市场机遇与体系化出海路径；减污降碳技术海外适配与数智化赋能；产业链协同、专精特新发展与差异化定位；绿色金融、ESG 与碳资产管理；标准互认、技术转化与国际化人才培养。

3. PM_{2.5} 大气复合污染协同治理研讨

议题拟定方向：聚焦大气复合污染协同治理需求，围绕新版《环境空气质量标准》下 PM_{2.5} 协同控制臭氧对策、大气复合污染监测、高效协同治理与污染风险防控、大气 VOCs 特征及来源解析、高分辨率碳污融合清单等开展研讨。

4. 碳污协同下重点行业 VOCs 全流程治理

议题拟定方向：聚焦石化、化工、工业涂装、包装印刷等重点行业及锂电、光伏、新能源汽车等新兴领域，围绕低 VOCs 原辅材料源头替代与清洁生产、无组织排放管控、末端治理工艺耦合优化与低碳化改造、资源化利用、数字化治理与智慧运维、环境绩效与碳减排效益等开展研讨。

5. 碳污协同下重点行业烟气深度治理

议题拟定方向：聚焦钢铁、水泥、焦化及垃圾焚烧企业超低排放改造，围绕复杂工况下多污染物协同深度脱除技术、氨逃逸控制、余热回收与低耗工艺、低温高湿及黏性烟气治理对策、智能运维、能耗监测与碳核算等开展研讨。

6. 碳污协同下环境功能材料创新应用

议题拟定方向：围绕吸附材料（活性炭、沸石分子筛、

MOFs 等）、催化材料（贵金属/非贵金属/固废基催化剂等）及蓄热材等功能材料的研发突破，在烟气多污染物协同净化、VOCs 治理与回收、工业烟气及碳捕集、尾气净化等典型场景的材料选型、工艺耦合及产业化应用等开展研讨。

7. 重点行业恶臭异味精细化治理

议题拟定方向：聚焦化工、制药、生物发酵、畜禽养殖、橡胶等行业恶臭异味治理，围绕源头减臭与密闭收集对策、多技术耦合深度治理工程实践、恶臭与 VOCs 协同控制、溯源监测与智慧监管、无异味工厂与园区创建等开展研讨。

8. 甲烷排放监测核算与减排技术实践

议题拟定方向：聚焦能源、农业、废弃物处理等重点领域，围绕甲烷减排路径与对策、排放量核算与监测技术、减排技术路径及工程实践案例、CCER 与碳资产等开展研讨。

9. 工业 CCUS 与有机溶剂回收技术

议题拟定方向：聚焦工业领域温室气体减排与废气“资源化”需求，围绕火电、油气田、钢铁、化工等行业二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）实践；石化、化工、皮革、涂装、制药、锂电等行业 DMF、NMP、乙酸乙酯、丙酮等高价值有机溶剂回收，精馏、冷凝、吸附、膜分离等回收技术工程实践，CCUS 技术产业化与减污降碳协同路径等开展研讨。

10. “人工智能+”大气污染与温室气体智慧应用

议题拟定方向：聚焦人工智能、大数据、云计算等数字

技术在大气污染精准治理与温室气体协同管控的实践应用，围绕污染源在线监测智能分析与异常预警、非现场执法与数据造假智能识别、VOCs 监测与恶臭异味智能溯源、重污染天气预警预报与应急联防联控、移动源及面源污染 AI 管控、企业废气治理设施智能运行与节能降耗、泄漏检测与修复智能排查、温室气体排放智能核算与碳资产管理、企业环保合规智能诊断与分级分类管理、重点行业能耗与工艺参数智能优化等开展研讨。

11. 产业集群 VOCs “绿岛” 建设与多废协同治理

议题拟定方向：聚焦传统涉气产业集群综合整治，围绕集中喷涂中心、活性炭集中再生中心、溶剂集中回收处置中心、臭气治理等绿岛项目的规划布局、准入标准、建设运营与长效管理，数字化管控与智能运维，投融资模式创新与第三方治理服务，大气污染防治资金申报与绩效评价，固废废水废气多介质协同治理与园区环境公共服务，区域典型案例推广等开展研讨。

12. 温室气体排放监测技术与碳数据应用

议题拟定方向：聚焦温室气体排放监测技术体系创新与碳数据高质量应用，围绕温室气体“天空地”一体化立体监测网络构建，温室气体排放在线监测设备选型、安装运维与数据校准，碳计量标准体系、量值溯源与监测数据质量保证，非二氧化碳温室气体（甲烷、氧化亚氮、含氟气体等）高精

度监测与排放核算，碳排放数据在碳市场履约、配额管理与交易中的应用，产品碳足迹核算、因子数据库应用与国际互认等开展研讨。

13. 碳市场建设与碳资产管理创新

议题拟定方向：聚焦全国碳市场扩容与地方碳普惠体系建设需求，围绕碳交易机制优化与碳价形成、碳核查与MRV体系完善、碳资产开发与管理策略、CCER方法学与项目开发、碳金融、碳足迹与供应链减碳等开展研讨。

14. 非道路移动源减污降碳协同创新技术

议题拟定方向：移动源污染已成为我国大中城市空气污染的重要来源，其中非道路移动源（工程机械、农业机械、船舶、铁路内燃机车等） NO_x 排放占移动源总量半数以上。聚焦非道路移动源排放标准升级与监管政策创新、排放清单编制与精准监测技术、新能源装备与清洁能源替代路径、在用机械深度治理与智能化运维等开展研讨。

15. 废气污染源监测技术装备创新与应用

议题拟定方向：聚焦污染源监测技术与智慧升级需求，围绕烟气在线监测与智慧运维、VOCs在线及便携监测与走航溯源、无组织排放监控、恶臭异味精准识别与溯源、大气氨及可凝结颗粒物（CPM）监测、活性炭碘值与四氯化碳（CTC）快速检测、监测装备国产化与智能化等开展研讨。

16. 餐饮油烟精细化治理与汽修行业绿色提级改造

议题拟定方向：聚焦餐饮、汽修等城市生活源 VOCs 精细化治理与恶臭异味扰民问题化解需求，围绕餐饮油烟高效净化与深度治理、汽修喷涂工序密闭化与末端治理设施提级改造，低 VOCs 原辅材料替代与清洁生产，“绿岛”集中治理与共享运维模式创新，在线监控、工况感知与数字化监管，第三方专业运维与全生命周期效能管理，以及餐饮油烟分级分类管控与绿色汽修评价体系建设等开展研讨。

六、大会出席对象

相关部委及省市有关领导，外国驻华使馆及国际组织代表，两院院士及专家学者；中华环保联合会主席、副主席、秘书长及相关负责人；专业委员会专家委员、委员单位代表；各地发改、生态环境、工信等有关部门负责人及直属单位代表；大气环境、气候变化、能源环境等领域科研院所、高等院校代表；涉气、涉碳重点行业工业企业负责人及生态环境管理人员；从事大气污染防治相关工艺技术研发、装备制造、工程建设、监测检测、环保设施运维及技术咨询等企事业单位负责人及业务骨干、技术人员；从事碳减排、碳交易、碳资产、碳足迹、绿色金融、ESG 咨询等节能降碳服务机构代表；中央及地方主流媒体、行业媒体代表。

七、案例推荐活动

大会组织期间，现面向全社会公开征集以下两大方面的实践应用案例：

（一）《2026 年度人工智能赋能大气污染防治实践应用案例》。面向全国征集人工智能技术在空气质量监测预警、污染源智能溯源、治理设施提质增效、减污降碳融合管控、智慧监管及环境决策支持等场景的实践应用案例。要求技术理念先进、应用场景明确、实践成效显著，具有推广价值。

（二）《2026 年度大气治理领域减污降碳协同增效实践应用案例》。面向全国公开征集大气治理领域减污降碳协同增效实践应用案例。涵盖烟气治理、VOCs 治理、恶臭异味防治等方向。要求技术成熟、行业领先，经济、社会和环境效益显著，具有推广价值。

申报说明：本次征集不收取任何费用。经专家遴选，入选成果将汇编成目录，于大会期间向社会发布并向入选单位颁发证书，同时多渠道向行业展示推荐。优先推荐申报国家生态环境科技成果转化综合服务平台“生态环境科技成果转化典型案例”及“中华环保联合会科学技术奖”，持续发挥实践应用案例的引领和辐射带动效应。

申报方式：请各单位于 2026 年 9 月 1 日前将申报材料（详见附件）电子版发送至 acef-dqz1@foxmail.com，邮件主题及文件名统一为“申报类别简称+单位名称+项目名称”。

八、大会注册事项

（一）会议注册

本着“以会养会、自愿参加”的原则，本次会议注册费

标准为 2400 元/人（包括注册费、资料费、会议用餐），大会提供自助餐（中餐）；住宿统一预订，交通及住宿费自理，费用按规定回单位报销。会议注册如下：

1. 普通参会。早鸟优惠：2026 年 9 月 1 日（含）前完成注册并缴费，2000 元/人；标准费用：2026 年 9 月 1 日后注册并缴费，或于会议现场注册并缴费，2400 元/人；学生代表：凭有效学生证注册并缴费，800 元/人。

2. 团体参会。同一单位 10 人及以上集体报名，不受缴费时间限制，1200 元/人。

3. 特邀参会。地方政府有关部门（发改、生态环境、工信等）参会代表免收会议注册费（鼓励组团），交通和住宿费用自理。中华环保联合会大气污染物与温室气体协同减排专业委员会（前身为 VOCs 污染防治专业委员会）专家委员以及委员单位代表免收会议注册费。其中，委员单位名额如下：主任委员单位限 3 人，副主任委员单位限 2 人，委员单位限 1 人；超出名额按标准缴费。

（二）缴费方式

收款单位：中华环保联合会

开户银行：北京银行和平里支行

银行账号：01090353700120105510048

汇款备注：气环会注册费

（三）报名方式

请参会代表认真填写《大会注册表》（见附件）并发送至邮箱 acef-dqz1@foxmail.com，并来电确认。

（四）展位服务

大会现场将设置约 50 个展位（先到先得），集中展示大气治理与“双碳”领域的新技术、新产品、新材料以及仪器设备、数字化解决方案等，为行业企业提供客户对接、技术推广与品牌宣传的展示平台。展位类型及收费标准如下：

1. 普通展位。9800 元/个，赠送 2 个参会名额。

2. 特装展位。依据展位位置与特装搭建方案，具体收费标准请与秘书处联系洽询。

3. 展示要求。所有企业宣传展示材料须提前提交大会秘书处审核，杜绝虚假宣传、夸大误导类内容。

九、其他事项

（一）分会场合召集。欢迎相关领域专家学者申请召集分会场合，每个分会场合由 2 名及以上学者共同负责，积极鼓励邀请外籍专家联合召集。申请者须提供分会场合主题、召集人信息（姓名、单位、职务/职称、联系方式）及预估参会规模等，经大会秘书处审核通过后予以设立。

（二）专题报告。拟在分会场合作专题报告者，请于 2026 年 9 月 15 日前将报告题目及摘要提交至大会秘书处或各分会场合召集人。摘要须包括：报告题目、作者姓名、作者单位、通讯地址、邮政编码、电子邮箱、3-5 个关键词、400 字以

内的摘要正文。文件格式为 PDF，大小不超过 2M。最终报告人及交流方式由各分会场召集人负责遴选确定。

（三）企业合作与展示。为满足相关企业新技术、新产品、新设备的推广展示与对接合作需要，大会设立支持单位、技术发言、展览展示等多种合作形式。有意参与的企业请与大会秘书处联系，获取详细合作方案及权益说明。

十、联系方式

大会注册、展位预订、演讲申请及案例推荐等相关事宜，敬请联系中华环保联合会大气污染物与温室气体协同减排专业委员会。

（一）大会注册：周 薇 15727365811

张 翔 13601204337

（二）展位预订：曹 福 18701185183

（三）演讲申请：许 夏 15910860529

（四）案例推荐：沈志成 13641206028

孙 煦 19520019107

（五）报名邮箱：acef-dqzl@foxmail.com

附件：1、参会回执表

2、展位回执表

3、案例申报表

此页无正文



中华环保联合会办公室

2026年7月17日印发
