

附件 1:

中国环境科学学会 2021 年科学技术年会初步方案

2021 年是开启美丽中国建设新征程、向生态文明建设实现新进步目标迈进的起步之年，也是“十四五”时期的开局之年。2021 年年会主要围绕应对气候变化与生态环境保护、PM_{2.5} 和 O₃ 协同控制、“三水”统筹 水污染防治和海洋污染综合治理、土壤污染修复、生态保护和修复、环境管理等内容，积极搭建“政产学研金服用”交流平台，促进科技创新和科技成果转化应用，深入打好污染防治攻坚战。

一、年会主题

开局“十四五”，深入打好污染防治攻坚战

二、组织机构

指导单位：生态环境部 中国科学技术协会

主办单位：中国环境科学学会 江苏省生态环境厅

联办单位：生态环境部南京环境科学研究所 南京大学

江苏省环保集团有限公司

合作单位：江苏省环境科学学会 中国光大环境（集团）有限公司
中交疏浚（集团）股份有限公司 江苏南大环保科技有限公司 中交上海
航道勘察设计研究院有限公司 南京卓道环保科技有限公司 中科宇图
科技股份有限公司 国电环境保护研究院有限公司

三、时间和地点

时间：2021 年 8 月初（拟）

地点：江苏省南京市

四、活动安排

年会拟安排大会特邀主旨报告、高级研讨会、分会场研讨会、青年科学家专场、交流对接会、培训班、墙报交流、环保科技成果展以及专题活动等。

（一）开幕式和闭幕式

1.开幕式。（1）领导致辞：拟邀请生态环境部、中国科学技术协会以及江苏省人民政府领导出席开幕式并致辞；（2）颁奖：颁发“2020年度环境保护科学技术奖”、“第四届中国环境科学学会青年科学家奖”和优秀论文（设计）优胜者表扬等；（3）特邀主旨报告：邀请院士和知名专家学者就碳中和，大气、水、土壤环境污染防治，生态保护和修复，环境管理等领域作特邀报告。

2.闭幕式。（1）特邀主旨报告：邀请院士和知名专家学者就减污降碳协同控制、生态修复、海洋生态环境保护、绿色生产和生活等领域作特邀主旨报告；（2）颁奖：颁发2021年科学技术年会优秀组织奖；（3）学术总结。

（二）论文征集及研讨的主要议题

年会拟安排4个高级研讨会，28个分会场（123个学术议题），1个青年科学家专场，1个交流对接会和1个培训班。

1.高级研讨会。包括：美丽中国建设与高质量发展高级研讨会；减污降碳协同控制高级研讨会；江苏省生态环境可持续发展高级研讨会；第三届水土污染协同控制高级研讨会。

2.分会场。设28个分会场（123个学术议题），包括：应对气候变化与生态环境保护领域1个分会场（7个学术议题），PM_{2.5}和O₃协同控制推进环境空气质量提升领域4个分会场（14个学术议题），“三水”

统筹 水污染防治和海洋污染综合治理领域 7 个分会场（29 个学术议题）；土壤与固体废物污染防治领域 4 个分会场（22 个学术议题）；生态保护和修复领域分会场 5 个（27 个学术议题）；环境管理领域分会场 7 个（24 个学术议题）。

（1）应对气候变化与生态环境保护

主要议题包括：可持续生产与消费的碳达峰实施路径，RRTT 动态制造工程国际绿色标准发展方向，气候变化与大气污染协同应对，能源行业碳排放检测与控制，污染物处理过程碳中和与资源化技术，京津冀工业企业低碳减排资源化新技术与绿色发展新模式，生命周期碳中和与节能减排等。

（2）PM_{2.5}和 O₃ 协同控制 推进环境空气质量提升

①PM_{2.5}和 O₃协同控制分会场。主要议题包括：“十四五”VOCs 污染防治与治理，城市 PM_{2.5}与臭氧协同控制及智慧化解决方案，区域空气质量的调控原理与技术途径等。②大气生态环境效应分会场。主要议题包括：边界层气象与大气环境，大气环境-生态系统相互作用，大气沉降与生态环境效应，大气多介质复合污染与环境效应等。③大气环境监测技术及应用分会场。主要议题包括：实时动态排放清单技术方法及应用，油气回收与在线监控技术，扬尘污染监测与防治技术等。④大气污染防治技术分会场。主要议题包括：大气环境精细化管理理论与关键技术，非电行业烟气深度治理及超低排放，超重力场净化呼吸粉尘和油雾，城镇供热与大气污染防治等。

（2）“三水”统筹 水污染防治和海洋污染综合治理

①“十四五”美丽河湖保护与建设分会场。主要议题包括：“十四

五”流域生态环境污染防治，流域-河流-河口系统碳氮磷循环、水质响应与模型，流域氮磷迁移转化过程与水体富营养化，湿地水环境保护与生态修复，长江环境治理与生态保护关键问题及解决方案，湖库水源污染特征与原位控制技术，湖库水生态演变与保护等。②**海洋污染综合治理分会场**。主要议题包括：海洋生态安全现状与未来，海洋生态环境协同安全保障，海洋生态环境整治修复等。③**城市黑臭水体治理分会场**。主要议题包括：城市河流与黑臭水体治理，水体生态修复标准及新技术新工艺，水域生态环境保护与修复及有效利用等。④**区域再生水循环利用分会场**。主要议题包括：污水处理与资源化利用，高浓度高盐高危害难降解有机废水处理新技术、新工艺，废（污）水深度处理及资源化利用新技术原理及应用等。⑤**行业领域污水处理分会场**。主要议题包括：特种环境水资源保护与特种废水处理新技术新工艺，纺织印染及化纤行业环境污染治理，重点行业废水及污泥处理处置及资源化，工业（矿山）废水处理新技术，养殖废水污染防控等。⑥**水处理功能材料分会场**。主要议题包括：水处理与水处理剂，先进膜分离与环境纳米技术，厌氧生物膜和膜生物反应器，环境功能材料与水污染治理技术等。⑦**水处理工艺及应用分会场**。主要议题包括：电容去离子技术及环境应用，物化-生化水处理技术与应用，新型水污染控制工艺设计与应用，环境催化及低碳环境修复理论和技术等。

（3）土壤与固体废物污染防治

①**土壤与地下水污染防治分会场**。主要议题包括：土壤与地下水污染控制与治理技术，场地污染成因与治理技术，土壤与地下水污染机理和修复技术新进展，固体废物填埋场地土壤与地下水污染风险管控与修

复，石化污染场地调查监测评价与防治，旱区地下水文与生态效应等。

②重金属污染防治技术分会场。主要议题包括：重金属污染控制与治理，农田与农作物重金属污染防治等。**③固体废物处置与资源化分会场。**主要议题包括：固体废物污染防治管理及技术发展，固体废弃物回收再利用之绿建材，废弃物处置与综合利用，工业固废资源化技术及装备，新时代危险废物处置利用行业产业发展与科技创新，资源高效利用，垃圾分类与资源化利用，聚焦垃圾分类 探索湿垃圾处置之路等。**④有机固废处置与综合利用分会场。**主要议题包括：污水厂污泥安全处理处置与资源化利用，市政污泥处理新技术与发展趋势，有机废弃物化学处置与综合利用，有机固废高效热化学转化与清洁利用，有机固废资源化生物与材料技术，废旧塑料绿色循环与高值利用等。

(5) 生态保护和修复

①生态保护理论与研究分会场。主要议题包括：生态环境模型，生态修复：过去和未来的桥梁，生态地质环境，极地生态环境研究与教育，农业生态环境保护与“两山”实践等。**②生态监测与评估分会场。**主要议题包括：生态遥感监测与综合评估和环境 DNA 生物监测与水生态健康评估。**③生物多样性保护分会场。**主要议题包括：生物多样性保护与美丽中国建设，生物多样性价值核算，生物多样性保护与生物安全，植物多样性与环境保护等。**④区域与行业生态环境保护分会场。**主要议题包括：长三角区域生态环境保护与高质量发展，区域环境综合治理实践与思考，石化行业生态环境综合治理，油田生态环境保护，矿山环境治理与修复，绿色矿山污染防控与治理技术，工业园区污染控制与资源化综合服务，农村生态环境治理与修复等。**⑤生**

态环境综合治理新型材料与技术分会场。主要议题包括：环境工程技术创新与应用研讨会，环境修复材料，MOFs 基新型环境功能材料，环境功能材料及应用创新技术，矿物材料在环境中应用，环境微生物理论与应用，环境矿物材料，流体力学助力蓝天碧水净土等。

(6) 环境管理

①**环境经济与绿色发展分会场**。主要议题包括：全面推进绿色发展 建设美丽中国高级研讨会，生态文明与绿色发展高级研讨会，现代气候治理体系建设与环境经济政策创新，绿色金融创新发展，清洁生产与工业园区绿色发展。②**治理体系与治理能力现代化分会场**。主要议题包括：环境社会多方共治新格局的探索与实践，推进建立现代生态环境审计与绩效管理制度，现代环境治理体系：制度、理论与实践，环境基准与标准，绿色“一带一路”与国际环境治理等。③**环境影响评价分会场**：主要议题包括：“十四五”环评与排污许可改革，石化化工行业关键领域环境管理和技术，化学品环境风险管理与评估等。④**环境监测分会场**。主要议题包括：环境监测与预警，海洋环境监测，辐射环境监测及评价等。⑤**生态环境保护督察执法分会场**。主要议题包括：新形势下的生态环境执法与“十四五”展望，移动源污染防治法律机制，环保督察监察与机制建设等。⑥**环境信息化分会场**。主要议题包括：生态环境数据治理与大数据应用，美丽中国·大数据与生态环境，环境信息化等。⑦**环境与健康分会场**。主要议题包括：环境污染健康风险评估和室内环境中新冠等病毒传播途径与控制。

3. 青年科学家专场

为更好地托举优秀青年科学家，促进青年科学家成长，年会期间

将举办青年科学家专场，主要围绕科学谋划“十四五”、推动生态环境质量持续改善等内容进行交流和研讨。

4.对接交流会：固废资源化综合利用第三方在线服务对接交流会。

5.培训班：多污染物协同控制和区域协同治理培训班。

6.墙报交流：筛选优秀的研究成果进行墙报展示。

（三）环保科技成果展

展示创新环保技术、成果和项目，宣传新技术、新产品、新成果和新项目等，推广优秀环保技术和成功经验。

（四）专题活动

1. 中国环境科学学会第八届理事会第六次全体会议；

2. 第四届国家环境保护工程技术中心技术交流年会；

3. 2021年全国环境科学学会工作交流会。

五、论文征集与出版

1. 征文范围及要求：按照年会征文及研讨的议题提交论文，论文摘要不超过 500 字，全文不超过 5000 字。

2. 审核及录用：投稿论文将组织专家进行审核，审核结果将以邮件形式告知，审核通过的年会论文将以论文集的形式正式出版发行。

3. 论文提交：（1）请登录中国环境科学学会网站（www.chinacses.org/学术交流/科学技术年会）进行网上注册后提交论文；（2）发送论文到电子信箱：xueshunianhui@126.com。

4. 征文截止日期 2021 年 5 月 10 日。

六、参会报名

参会可通过学会官网、小程序以及年会专用邮箱等三种方式报名。

1. 请登录中国环境科学学会网站 (www.chinacses.org/学术交流/科学技术年会) 进行网上注册

2. 关注中国环境科学学会会议管理系统进行在线注册。



中国环境科学学会会议管理系统

3. “中国环境科学学会 2021 年科学技术年会参会报名表”(附件 3) 和多污染物协同控制和区域协同治理培训班报名表(附件 4) 电子版发至邮箱: xueshunianhui@126.com, 或纸质件传真至 (010) 62259894。

七、会议注册

1. 会议服务费

	优惠注册 (7月25日之前)	标准注册费 (7月25日之后或现场)
非学会会员	2400 元	2600 元
学会会员	2100 元	2300 元
在校学生	1600 元	1800 元

2. 培训费: 培训班收费 3500 元/人。包括培训费、资料费、用餐、证书费等。由中国环境科学学会收取培训费并开具发票(一律开具增值税普通发票)。

3. 缴费

① 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

注：1. 请发送汇款底单（扫描件）、开具发票的纳税人识别号和发票抬头到年会专用邮箱；2. 汇款请在备注栏填写缴费者姓名和电话。

②在线支付

请登录中国环境科学学会网站（www.chinacses.org/学术交流/科学技术年会）在年会专网或扫描会议管理系统二维码在线支付。

③现场缴费

报到现场可用现金或刷银联卡（POS机）缴费。

4. 发票

①电子发票

电子发票链接将发送至代表在会议系统注册的手机号，请自行下载、打印使用。

②纸质发票

提前注册缴费的纸质发票，请于报到日在服务台领取。现场缴费的纸质发票将于年会结束后一个月内邮寄给参会代表。

八、会务组联系方式

联系人：张中华 王国清 高强 闫政 姜艳萍

翟建伟 于宝源 饶阳 郝宝莲 张鹏 李向阳 张培胜

电话：（010）62259894 64059573 67091385 68668291

60272046 62711622 60846163 63701383

九、其他信息

1. 本次年会的正式会议通知将于年会前一个月发出。
2. 更多信息将在年会网站上公布。
3. 年会官方网站：ww.chinacses.org/学术交流/科学技术年会。
4. 有关论文征集及年会筹备工作的具体事项请直接与年会组委会联系。