

水体污染控制与治理科技重大专项

有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟

工作简报

2019年第1期《（总第21期）》

联盟秘书处办公室

2019年3月31日

本 期 导 读	● 盟员单位中国科学院生态环境研究中心获两项 2018 年度国家科学技术奖 二等奖 ● 盟员单位生态环境部华南环境科学研究所获 2018 年度国家科技进步二等奖 ● 江西婺源县委书记吴曙一行来盟员单位生态环境 部南京环境科学所调研有机产业 ● 盟员单位中国科学院生态环境研究中心与石家 庄循环化工园区签署共建协议 ● 联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程 研究院获园区 2018 年度服务企业先进单位 ● 联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程 研究院喜获 “江苏省级青年文明号” 称号 ● 澳门环保局谭伟文局长一行莅临盟员单位生态 环境部华南环境科学研究所访问交流 ● 联盟理事长李爱民教授受邀给江苏省人大常委
------------------	---

	会作水污染防治专题讲座
--	-------------

盟员单位中国科学院生态环境研究中心获两项 2018 年度国家科学技术奖二等奖

2019 年 1 月 8 日上午，2018 年度国家科技奖励大会在人民大会堂隆重举行。生态环境研究中心刘景富研究员主持的“纳米材料的选择性吸附环境污染物机理及水相分离功能调控”和魏源送研究员参与的“畜禽粪便污染监测核算方法和减排增效关键技术研发与应用”两个项目分别荣获国家自然科学二等奖和国家科技进步二等奖。中国科学院院长白春礼向生态环境研究中心及广大科技人员致信表示热烈祝贺。

“纳米材料的选择性吸附环境污染物机理及水相分离功能调控”项目研究了纳米材料选择性吸附污染物原理和水相分离功能调控等关键科学问题，揭示了纳米材料对污染物选择性吸附原理，阐明了磁性纳米材料水相分离性能及选择性吸附功能的调控机制，发现了基于浊点萃取实现纳米材料水相分离的新原理。项目成果丰富了纳米材料功能化修饰和水相分离调控理论，在国际上引领了磁性纳米材料选择性吸附污染物及纳米材料浊点萃取分离等研究方向，推动了环境纳米科学与技术等相关基础学科的发展。成果得到国际同行的广泛引用和应用，8 篇代表性论文 SCI 他引 1552 次，其中 4 篇的单篇 SCI 他引超过 200 次（最高 SCI 他引 428 次），6 篇入选 ESI 高被引论文。该项目完成单位为生态环境研究中心；主要完成人为刘景富、蔡亚岐、刘倩、赵宗山和江桂斌。

“畜禽粪便污染监测核算方法和减排增效关键技术研发与应用”项目建立了我国第一套畜禽养殖业源产排污系数核算方法，成为国务院组织的第一次全国污染源普查、环保及农业部门主要污染物减排核算通用方法。突破了粪水圈舍内自动分离、沼液和污水浓缩、粪便发酵氨气回收等关键技术瓶颈。集成创建了种养结合、清洁回用、集中处理三种模式，提出了可行性指标、技术规程，建立了不同模式的示范工程。成果用于国务院发布的《第一次全国污染源普查公报》，写入国务院、农业部关于推进畜禽养殖废弃物资源化利用等政策文件。共获得专利 46 件，出版著作 7 部，发表论文 264 篇；制定国家标准 6 项，行业标准 1 项，地方标准 5 项。生态环境研究中心为第四完成单位，魏源送研究员为第四完成人，在畜禽粪便废水有害物质去除创新工艺和技术产品研发方面做出了重要贡献。

盟员单位生态环境部华南环境科学研究所获 2018 年度 国家科技进步二等奖

国家科学技术奖励大会于 2019 年 1 月 8 日在人民大会堂隆重举行。生态环境部华南环境科学研究所承担的“区域环境污染人群暴露风险防控技术及其应用”，喜获国家科技进步二等奖，为我国开展区域环境污染人群暴露风险调查、评估与防控提供了重要支撑作用。



主要完成人：于云江、段小丽、黄沈发、李辉、徐成、车飞、丁文军、向明灯、潘小川、赵秀阁。

江西婺源县委书记吴曙一行来盟员单位生态环境部南京环境科学所调研有机产业

2019年1月18日，江西婺源县委书记吴曙、县委办主任陈跃、县环保局局长叶茂根一行来生态环境部南京环境科学所，就推动婺源县有机食品发展和生态环境保护合作进行调研。所党委副书记赵李红兵出席会议，有机食品发展中心主任肖兴基、副主任席运官、基地办张弛，以及有机中心相其他关人员参加座谈。

李红兵副书记首先代表南京所对吴曙一行的到来表示欢迎，介绍了生态环境部南京环境科学所成立以来的总体情况、学科特色、人才队伍和为生态环境部提供的管理技术支撑情况；肖兴基主任介绍了有机食品发展中心的特色优势、开展的有机认证和技术服务相关工作。吴曙书记介绍了婺源县的社会经济发展和生态建设情况，她表示，婺



源县具有良好的生态禀赋和丰富的旅游资源，全县将在第二批“两山论”实践创新基地的建设中着力打好“生态牌”、“有机牌”，期望藉推动国家有机食品生产基

地建设示范县试点为契机，与南京环科所、有机中心开展战略合作，以打造婺源区域有机品牌、促进生态环境保护 and 提升婺源生态旅游品

质为抓手，在人才交流、技术服务、基地建设、宣传培训等多个方面进行切实有效的合作。双方还就本年度在婺源召开有机产业发展相关论坛等活动进行了意向性磋商。

联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程

研究院获园区 2018 年度服务企业先进单位

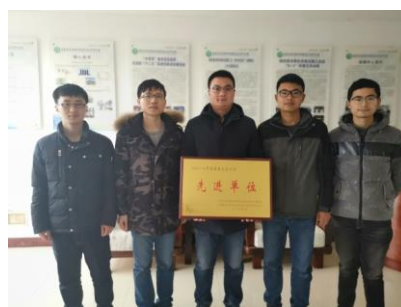
2019 年 2 月 26 日，在江苏滨海经济开发区沿海工业园召开的“2018 年度目标任务综合考核表彰暨 2019 年环境综合整治工作推进



大会”上，南京大学盐城环保技术与工程研究院滨海中心获“滨海园区 2018 年度服务企业先进单位”称号，培训中心陈向远和滨海中心周腾腾获得“服务单位先进工

作者”荣誉。滨海县委副书记沈乃峰亲自向戴建军副院长颁发奖牌。这份看似平常却来之不易的荣誉，既是对滨海中心 2018 年工作的肯定，更是对研究院七年不懈努力的褒奖。

多年来南京大学盐城环保技术与工程研究院积极倡导并主动践行“贴近行业，扎根园区”的服务模式，大力实施李爱民院长提出的“一所·两院·多点”的发展布局，选择有行业代表性和区位敏感性的地方，设立服务点，建立工作站，并努力将其建设成科技研发与



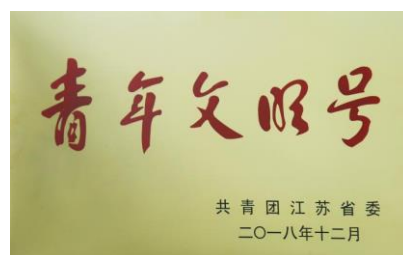
实际应用的对接场、环保先进理念和技术成果落地的试验田以及服务与引领行业、区域绿色发展的示范区。

滨海中心是南京大学盐城环保技术与工程研究院组建最早的服务平台。七年间，团队成员换了一茬又一茬，但中心成员始终不忘初心、牢记使命，自觉发扬南大环保人“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的精神，大家克服了多重困难，舍小家，顾大局，坚持常年驻守一线，专心致志服务园区建设和企业发展。尤其近两年，当园区面临环保巨大压力时，南大盐城环保院从领导到中心成员知难而进，主动为园区企业分忧解难，共克时艰。李爱民院长多次到园区调研，为环境整治工作把脉支招。滨海中心组织多轮深入企业排查摸底行动，承担企业提标整改任务，编制全园区整治工程实施方案，投身企业达标技改行动，协调多方力量投入园区整治会战。与此同时，为园区开展常态化环保教育培训，开展院企党组织共建促发展活动提供多方支持。共同拓展了园区服务领域，促进深度合作。出色的服务业绩得到园区党工委、管委会以及广大企业的充分肯定。

新的一年，滨海中心将以取得的成绩为起点，以“全天候、多方位、高标准”为服务追求，在支撑滨海沿海工业园建设绿色园区、安全园区、智慧园区的进程中继续建功立业！

**联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院
喜获 “江苏省级青年文明号” 称号**

近年来，南京大学盐城环保技术与工程研究院注重发挥群团组织在创新创业中的作用，坚持以党建带团建，始终把创建“青年文明号”活动作为凝聚青年、培养青年的有效举措，借助创建活动不断展现青年风采。广大青年也在“文明号”的创建过程中不断提升自我、挥洒青春、坚持奉献。正是由于全体青年员工立足岗位，团结奋进，无私奉献，热情投身“青年文明号”创建实践，取得了阶段性成果。近日，研究院被共青团江苏省委命名和认定为2017-2018年度江苏省青年文明号称号，成为盐城市获得此殊荣的23个单位之一。



研究院目前现有全职人员92人，其中博士6人，硕士47人，在读博士2人，平均年龄29岁，是一个充满朝气、奋发向上的集体。团队先后评为盐城市级青年文明号，盐城市先进基层党组织，“两新”组织妇联等荣誉称号。2017年戴建军副院长被聘为南京大学产业教授，获盐城市突出贡献中青年专家，入选江苏省突发环境事件应急处置专家组；陈利芳博士荣获中国·盐城环博会首届“绿巢”环保创业大赛一等奖，被授予第五届亭湖区“身边的好青年”；张洋阳荣获亭湖区“十大岗位建功好青年”“最美共产党员”称号；杨峰总荣获“身边好青年”称号；王文文荣获“最美盐城人”称号；丁新春荣获盐城市五一劳动奖章和盐城市职工十大科技创新成果等多项个人荣誉。大家用智慧与奉献赢得了广泛的社会赞誉，塑造了青春为绿色发展闪光的团队形象。

荣誉的获得是对我们付出的肯定，也是激励我们前进的动力。我们将认真总结青年文明号创建以来的做法与经验，进一步提高创建水平，向着更高的目标迈进。

澳门环保局谭伟文局长一行莅临盟员单位生态环境部 华南环境科学研究所访问交流

2019年3月18日，澳门环保局谭伟文局长、叶扩林副局长一行5人莅临生态环境部华南环境科学研究所访问交流。于云江副所长、林奎总工以及相关部门同志参加了座谈。

会上，于云江副所长致辞欢迎谭伟文局长一行，回顾了双方近十



年来的合作成果并展望了未来的合作方向。

谭伟文局长充分肯定了华南所对澳门环保工作的技术支持，相信双方同处粤港澳大湾区，

未来将继续深化生态环保合作。双方还听取了在研合作项目进展汇报，并探讨了澳门近岸海域水质环境整治工作。

会后，谭伟文局长一行在林奎总工和工程中心谌建宇主任的陪同下，考察了广州市河涌治理一体化处理项目，其中的康乐涌一体化污水处理项目为生态环境部南京环境科学所下属华科公司设



计、制造及运营。谭局长认为一体化污水处理技术适合澳门实际情况，希望在与生态环境部华南环境科学研究所合作的澳门近岸海域水质环境整治研究工作中加强此技术的运用研究。

联盟理事长李爱民教授受邀给江苏省人大常委会作水污染防治专题讲座

为更好开展水污染防治法执法检查工作,2019年3月28日下午,省十三届人大常委会第八次会议举办“水污染防治的挑战与对策”专题讲座,联盟理事长李爱民受邀作了题为《新形势下江苏水污染防治的挑战与对策》的专题报告,省人大常委会常务副主任陈震宁主持会议并讲话。

李爱民在报告中阐述了习近平生态文明思想的发展历程,对水污染防治法的主要内容作了全面解读,分析了江苏水环境现状和水污染防治措施落实情况,并就新形势下做好江苏的水污染防治工作、推进扬子江生态文明创新中心建设等提出了积极的建议,受到常委们较高评价。

陈震宁在讲话中指出,开展水污染防治法执法检查,是今年全国人大常委会监督工作的重中之重。省人大常委会要按照全国人大的部署要求,认真做好迎查工作,同时上下联动、精心组织江苏省人大的检查工作,并开展专题询问,充分发挥执法检查“巡视利剑”作用,促进政府依法加大水污染防治力度,推动全省水环境质量的改善,为生态文明建设贡献人大智慧和力量。



拟稿：联盟秘书处

审定：李爱民、刘福强

报送：国家水专项管理办公室、淮河等重点流域主要省市生态环境主管部门

抄送：联盟理事及成员单位、理事长及牵头单位专家组

联盟秘书处

2019年3月31日印发

网址：<http://www.icepi.com.cn/web/industrial/cyjscxlm/>
微信公众号：youjihuacongglm 名称：化工污染控制战略联盟

