



本期摘要

1. 环境规划院学术论文获评“第二届中国科协优秀科技论文”
2. 环境规划院牵头编制的《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》通过部常务会审议
3. 我院与联合国环境规划署共同发布《中国建立基于EGSS的环保产业统计框架项目(II期)》成果
4. 我院参与建设的中国汞污染防治技术创新联盟正式成立
5. 比利时VITO研究院院长来我院访问交流

一、综合信息

我院十位专家入选国家环境保护培训师资库

为贯彻落实《干部教育培训工作条例》，加强新形势下环保培训师队伍建设，促进资源共享，提高培训质量，经组织推荐和综合评议，环境保护部决定建立国家环境保护培训师资库，首批入库师资251名。我院陆军、王金南、吴舜泽、杨金田、葛察忠、於方、雷宇、董战峰、饶胜、刘桂环等10位专家入选。

我院学术论文获评“第二届中国科协优秀科技论文”

为鼓励和引导更多科技工作者多出科研精品和原创性研究成果，中国科协组织有关全国学会和相关学术机构开展了2017年度中国科协优秀科技论文遴选工作。经中国环境科学学会遴选推荐、专家评审等程序，我院薛文博、王金南、雷宇（通讯作者）等人在《中国环境科学》2014年6期刊发的文章“中国PM2.5跨区域传输特征数值模拟研究”获评“第二届中国科协优秀科技论文”，是环境学科唯一入选的一篇文章。

环境规划院组织干部职工参观庆祝中国人民解放军建军90周年主题展览

9月15日，为纪念庆祝中国人民解放军建军90周年，我院党委组织部分干部职工到中国人民革命军事博物馆参观“铭记光辉历史开创强军伟业——庆祝中国人民解放军建军90周年主题展览”。

通过参观，大家纷纷表示，这是一次深刻的精神洗礼和爱国主义教育，让我们更加珍惜今天的幸福生活，也更加深刻地理解了习近平总书记在参观此次主题展览时强调的“铭记光辉历史、传承红色基因”、“努力为实现中华民族伟大复兴的中国梦、把人民军队建设成为世界一流军队而不懈奋斗”的深刻内涵。

作为环保工作者，我们要深入贯彻落实党中央的各项决策部署，牢固树立绿水青山就是金山银山意识，推动形成绿色发展方式和生活方式，以严、真、细、实、快的工作作风扎扎实实地开展工作，要学习人民军队的光荣传统，不怕吃苦不怕困难，以饱满的精神状态和优异的工作成绩迎接党的十九大胜利召开。

二、科研动态

【规划编制与实施支持】

环境保护部、发展改革委、水利部联合印发《长江经济带生态环境保护规划》

7月17日，环境保护部、发展改革委、水利部联合印发了《长江经济带生态环境保护规划》（环规财〔2017〕88号）（以下简称《规划》）。我院作为《规划》编制牵头技术单位，集中全院的技术力量，历时两年，先后赴江西、湖南、四川3省多次进行实地调研，在充分借鉴水专项、全国生态环境十年变化调查评估、五大区域战略环评等成果的基础上，开展了构建和谐江河湖库关系、生物多样性保护、环境风险识别与防控等10余项专题研究。多次召开研讨会，听取国内高校科研院所的知名专家、各部门推荐专家以及地方环保专家的咨询意见，吸收相关领域的最新成果，圆满完成了规划编制研究任务。

我院牵头编制的《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》通过部常务会审议

7月17日，环境保护部部长李干杰在京主持召开环境保护部常务会议，审议并原则通过《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》（以下简称《方案》）。会议决定，《方案》经进一步修改完善后，由环境保护部会同有关部门联合印发。

我院作为《方案》编制的牵头技术单位，秉承开门编方案的原则，邀请相关科研机构、地方环保部门、企业（中石油、中石化、中海油等），行业协会（中国石油和化学工业联合会、中国涂料工业协会、中国印刷及设备器材工业协会等行业协会等）近30家单位参与《方案》编制，历时一年，先后赴天津、上海、江苏、浙江、广东等地实地调研，组织召开10余次专题研讨会，吸收相关领域的最新研究成果，最终完成《方案》编制研究工作。

我院大气环境规划部赴开封市开展科技支撑调研

根据国务院常务会要求，环保部会同科技部、农业部等部委和单位组织了《大气重污染成因与治理攻关项目》，对“2+26”城市开展跟踪研究，帮助各城市提高科学治霾能力。我院负责对开封、聊城两个城市开展跟踪研究和组织协调。9月4-5日，我院与中国科学院重庆绿色智能技术研究院、北京工商大学等开封市跟踪研究工作组成员单位，对开封市



大气污染防治工作进行第一轮调研，结合气象条件、城市功能区定位等因素，初步确定了颗粒物源解析采样点的布设方案。

下一步，我院将结合《攻关项目》的总体要求和开封市的具体需求开展工作，为打好秋冬季大气污染综合治理攻坚战做好技术支撑。

我院参与环保部《京津冀及周边地区 2017-2018 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》宣贯工作

按照《关于开展〈京津冀及周边地区 2017-2018 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案〉宣贯工作的通知》的要求和环境保护部的统一部署，由我院专家组成的第十宣贯组于 9 月 11-13 日在山西省长治、晋城、阳泉三市开展了宣贯工作，并派员参加了第二宣贯组在山东和第八宣贯组在河南的宣贯工作。向地方传达了李干杰部长在京津冀及周边地区《攻坚行动方案》宣贯座谈会上的讲话精神，解读了《攻坚行动方案》。



我院作为《攻坚方案》制定和实施的重要技术支撑部门，将紧密工作总体要求，跟踪《攻坚方案》进展，做好《攻坚方案》实施效果评估和实施过程中技术难题的研究工作。

广东省环境保护规划（2016-2030 年）通过专家评审

9 月 29 日，广东省环境保护厅在广州组织召开《广东省环境保护规划（2016-2030 年）》（以下简称《规划》）专家评审会。会议由环保厅黄国锋处长主持，我院战略规划部李新博士代表技术组汇报了《规划》编制情况及主要成果。专家组认为，《规划》基于国际国内对标分析，全面研判了当前至建国百年广东省环境经济社会面临的主要形势与重大问题，研究制定了中长期环境保护战略目标，并在水、大气、生态、土壤、风险等领域提出了系统完整的战略路线图和差异化管控体系，一致同意通过《规划》评审。



聊城市大气重污染成因与治理跟踪研究项目启动暨实施方案对接会顺利召开

为加强聊城市大气污染防治，落实《大气重污染成因与治理攻关项目》要求，加快推进聊城市大气重污染成因与治理跟踪研究项目，10 月 9 日，我院在北京召开聊城市大气重污染成因与治理跟踪研究项目启动暨实施方案对接会，来自清华大学、中国环境科学研究院、南京大学、聊城市环境保护局等单位的领导、专家和研究人员参加了会议。会议围绕组织实施框架、源解析、源清单、重污染预报预警、重污染控制对策和跟踪评估等方面进行了交流讨论。下一步，我院将结合专家建议进一步细化完善工作方案、排定项目时间表，开展驻点工作。



【环境政策研究】

我院与联合国环境规划署共同发布《中国建立基于 EGSS 的环保产业统计框架项目（II 期）》研究成果

9 月 12 日，联合国环境规划署（UNEP）与环境保护部环境规划院（CAEP）在重庆召开“中国建立基于 EGSS 的环保产业统计框架项目（II 期）”研究成果发布会。该项目由德国国际合作机构(GIZ)和中国环境保护部共同资助，项目分两期进行。此次发布的报告为项目二期研究成果，主要从统计制度及统计标准的视角进一步分析中国建立基于 EGSS 的环保产业统计框架的可行性。报告发布受到了社会各方高度关注，来自国家统计局、中国-东盟环境保护合作中心、绿色和平组织、北京师范大学、中国人民大学、四川大学、重庆市环境保护产业协会、重庆市环境科学研究院等单位的专家对报告给予了高度评价。人民网、中国网等媒体进行了报道。

中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于建立资源环境承载能力监测预警长效机制的若干意见》

《关于建立资源环境承载能力监测预警长效机制的若干意见》（以下简称《意见》）9 月 20 日对外发布。建立资源环境承载能力监测预警机制，是中央全面深化生态文明体制改革的一项重大任务。按照国家发改委统一安排和部署，在环境保护部组织指导下，我院承担了环境承载力的评估监测预警技术支持工作。2014 年以来，深入开展了环境承载能力监测预警技术方法的研发和试点应用等系列工作，所制定的环境承载能力监测预警技术方法被纳入《资源环境承载能力监测预警技术方法（试行）》（于 2016 年 9 月由国家发改委会同环境保护部在内的 13 个部门联合下发），所提出的环境承载力管控措施和管理机制等相关内容被纳入《意见》中。

下一步，我院将继续大力推进环境承载能力监测预警机制研究工作，进一步完善环境领域技术方法体系，加强环境承载力监测预警管控措施研究，发展基础数据融合、挖掘、集成与大数据技术，建立环境承载力监测、评估、预警、决策为一体的系统平台，逐步构建环境承载力监测预警长效机制。

我院承担的水专项 2018 年度两个项目通过论证立项

9 月 22-23 日，国家水专项管理办公室组织召开 2018 年度立项项目课题评审会议，由我院牵头申报的“京津冀区域水环境质量综合管理与制度创新研究”项目（下设六个课题）和“流域水环境管理经济政策创新与系统集成”项目（独立课题）全部通过专家论证，正式立项开展研究。

“京津冀区域水环境质量综合管理与制度创新研究”项目以支撑京津冀区域水环境质量改善为目标，深化流域水生态功能分区和水质目标管理，构建“三水”模拟预测系统和水环境承载力评估技术方法，开展基于水质的流域排放标准制定与排污许可管理、水价改革、流域跨界水质-水量联合生态补偿等技术方法研究和跨区域综合水管理制度创新，以永定河、北运河和大清河流域三个“山水林田湖”河流生态廊道为示范，开发京津冀水环境保护大数据智慧平台，集成京津冀水环境治理与管理技术，提出京津冀水生态系统健康、水资源配置、再生水利用以及产业结构布局的水环境保护中长期实施战略和“十四五”京津冀地区水质改善行动方案，支撑京津冀水生态环境管理一体化管理体系建设。

“流域水环境管理经济政策创新与系统集成”项目以国家“水十条”实施对环境管理经济政策的科技需求为出发点，通过开展水环境管理经济政策工具包、成本-效益评估、环境税费、领跑者、再生水水质供水定价、畜禽养殖水污染补贴、农村水污染市场化、水生态环境资产核算、跨界流域水生态补偿、

污泥林地利用与土地改良监管平台及经济政策解决方案为核心的流域水环境管理经济政策技术体系研究，制定并发布系列标准、技术规范 and 指南等，形成流域水环境经济政策管理技术集成系统，提升国家水环境质量管理的系统化、科学化、法治化、精细化和信息化水平。

温江区创新建立生态考核机制研究项目顺利通过结题论证

9月5日，温江区创新建立生态考核机制研究项目专家评审会在成都市顺利召开。会议由温江区环保局主办，来自温江区发改局、工信局、农发局、市政公用局、以及温江区涌泉街道等10余家单位的代表参加了评审会议。我院政策部董战峰副研究员介绍了项目整体情况，李晓琼博士汇报了项目的研究背景、思路及成果产出。温江区环保局刘红春副局长对课题研究成果给予了充分的肯定，与会专家和代表从考核指标体系、权重分配、评估结果运用等角度提出了宝贵意见。下一步，项目组将根据专家和各单位意见修改完善考核方案与研究报告，配合温江区环保局做好考核方案出台工作。

京津冀及周边地区散煤治理研讨会暨《京津冀地区民用煤改电方案研究》结题评审会顺利召开

为推进散煤治理及北方地区清洁取暖，改善大气环境质量，环境保护部环境规划院于8月28日在北京召开京津冀及周边地区散煤治理研讨会。与会专家围绕京津冀及周边地区散煤消费现状与环境影响，京津冀地区民用煤改电方案，清洁供暖中散煤治理问题，清洁能源改造典型案例，京津冀地区洁净煤应用，散煤治理的政策进展和地方实践等内容进行了深入探讨与交流。



会上，与会专家对我院大气部承担的能源基金会课题《京津冀地区民用煤改电方案研究》进行了评审。专家组认为课题研究成果为京津冀地区率先开展民用煤改电、深入推进大气污染联防联控提出了针对性的政策建议，有很强的现实意义和应用价值。下一步，我院将与相关单位密切合作，为“十三五”散煤污染防治献计献策。

我院组织专家研讨《火电行业、京津冀及周边试点地区高架源排污许可管理工作方案》

为贯彻落实固定污染源《排放许可制实施方案》的总体要求，率先在全国火电行业、京津冀及周边地区的高架源依法开展排污许可工作，环境保护部于2015年启动了《火电行业、京津冀及周边试点地区高架源排污许可管理工作方案》（以下简称《方案》）的编制工作。环境保护部环境规划院作为主要技术支撑单位，协助环境保护部排污许可证实施工作专项小组编制完成了《方案》的征求意见稿，并于6月底向地方环保部门、行业协会及相关企业集团等多家单位征求意见。针对反馈意见中关注度较高、有一定争议性的问题，6月30日，我院在北京组织召开专家研讨会，会议由杨金田副总工程师主持，来自国电环境保护研究院、中国电力企业联合会、北京市环保局、天津市环保局、北京市环科院、天津市环科院的相关专家以及神华集团、华能集团的企业代表参加了会议。与会人员围绕《方案》中有关火电机组启停时间、废水污染防治和监测要求、治污设施运行规范、手工监测要求、许可证执行报告等问题进行了深入研讨，并基本达成共识。

下一步，我院将继续完善《方案》，尽快形成报批稿，协助环境保护部排污许可证实施工作专项小组开展火电行业排污许可证培训，为在全国层面尽快推动实施排污许可管理提供有力的支撑。

【环境风险评估】

滨海新区区域环境风险评估项目通过专家评审

6月29日，滨海新区环境局组织召开了《滨海新区区域环境风险评估报告》（以下简称《评估报告》）专家评审会。我院曹国志博士代表项目组汇报了工作思路、过程以及主要结论，介绍了新区环境风险排查识别、区域环境风险量化评估和典型突发环境事件情景模拟评估的技术方法与评估结果，以及区域环境风险管理现状、问题及对策建议。经过质询与论证，专家组认为，《评估报告》针对滨海新区环境风险防范和应对面临的突出问题，系统提出了排查评估、监控预警、应急救援、预案管理、机构队伍、物资装备、运行机制、综合保障以及宣传教育等九大对策，以及近期和中长期任务清单，具有科学性、针对性和可操作性，可为区域环境风险防控和环境应急管理工作提供统筹科学指导。



项目组将按照专家建议进一步修改完善，加强环境风险管控对策措施与滨海新区现有管理体系的衔接，充分发挥评估结论对新区环境风险防控与应急管理工作的指导作用。

【环境修复工程实践】

铜仁市土壤污染综合防治先行区建设方案通过专家评审

受铜仁市环境保护局委托，我院牵头承担了《铜仁市土壤污染综合防治先行区建设方案（2016-2020年）》（以下简称《建设方案》）的研究编制工作。8月2日，铜仁市人民政府在贵阳市组织召开《建设方案》评审会议。贵州省环保厅、省发改委、省财政厅、省农委，铜仁市环保局、市发改委、市财政局、市农委，以及碧江区、万山区和松桃县三县环保局等相关部门代表参加评审会议。专家组认为，《建设方案》立足于贵州铜仁市突出的汞、锰重金属污染问题，贯彻落实了国家土壤污染防治行动计划和贵州省土壤污染防治工作方案战略部署的相关要求，突出了预防优先、风险管控、示范带动、制度先行，达到了建设方案编制要求，一致同意通过评审。



我院参与建设的中国汞污染防治技术创新联盟正式成立

9月26日，中国汞污染防治技术创新联盟（以下简称“中汞联盟”）成立大会在江苏盐城召开。该联盟由中国科学院北京综合研究中心（国家环境保护汞污染防治工程技术中心建设依托单位）牵头发起，我院为常务副理事长单位之一。

中汞联盟以“汞联盟+互联网”的方式，秉承“高端定位、高端引领”理念，坚持“开放共享、合作创新”原则，按照汞污染防治技术创新与产业化协同发展模式，重点发展汞污染防治设备制造业、工程运营服务业两大主导产业，协调发展通用环保设备制造业、环保金融业两大配套产业，培育发展环保教育培训业，打造技术交易平台、技术研发平台、咨询与服务平台、技术验证与评价平台等，满足国家汞污染防治实际需求，形成国内首屈一指的社会化、市场化、专业化汞污染防治技术产业化合作平台，推进我国涉汞行业可持续发展。



我院将结合自身优势和已有基础，提供汞污染防治技术及环境管理咨询服务，参与汞污染相关行业发展规划和产业政策编制，积极向相关政府提出政策法规、行业标准的制修订建议，为企业开展国家政策、技术成果、技术需求、技术方案设计等咨询服务，为国家决策与地方合作搭建桥梁。

三、学术交流

我院团委举办“环保学术沙龙”系列活动

为了营造讲学习、促发展的浓厚氛围，不断增强环保团队的学习力和创新力，我院团委组织了系列活动。第三季度成功举办了第4-6期学术沙龙活动。第4期活动中，水环境规划部文一博士做了题为“地下水污染防治形势与进展”的报告。大家围绕地下水污染防治最新技术方法，地下水环境管理新政策、重点研究方向等问题进行了交流讨论。第5期，环境风险损害与鉴定评估研究中心齐霁博士做了“环境损害评估工作与研究进展”的报告，并引导大家围绕如何建立符合我国国情的生态环境损害赔偿与鉴定评估体系，提升公众环境意识和参与度等进行了深入交流。第6期的报告题目是“环保‘领跑者’制度建设与实施机制研究”，由环境政策部贾真博士主讲。大家围绕如何建立符合我国国情环保“领跑者”体系，保障政策激励以及进一步倡导绿色生产和绿色消费等进行了探讨。

京津冀大气污染防治研讨会顺利召开

为评估《京津冀大气污染防治强化措施（2016-2017年）》实施效果，受美国能源基金会委托，我院完成了“京津冀大气污染防治强化措施实施跟踪评估”课题研究。为进一步深化京津冀大气污染防治措施，提高京津冀大气污染防治工作的科学性和有效性，我院于9月13日在北京召开了京津冀大气污染防治研讨会，来自北京市环境科学研究院、天津市环境科学研究院、河北省环境科学研究院以及美国能源基金会等单位的相关专家和研究人员参加了会议。与会专家就京津冀地区大气污染防治工作进展、实施效果、存在的问题以及未来展望进行了深入探讨。



下一步，我院将在课题研究成果的基础上，进一步梳理总结主要研究结论与政策建议，为推进京津冀区域联防联控和空气质量持续改善提供支持。

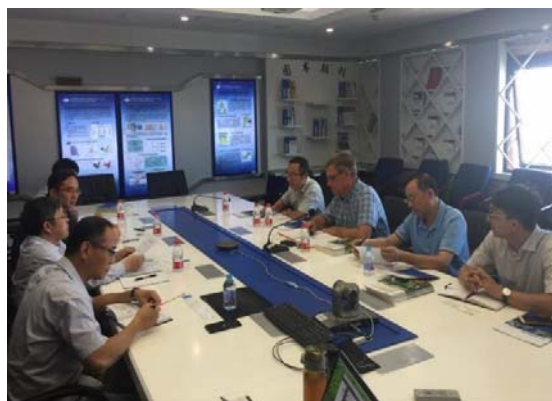
加利福尼亚大学 James Salzman 教授来我院进行学术交流

8月24日，美国加利福尼亚大学著名环境法教授 James Salzman 来我院进行学术交流。James Salzman 结合他参与联合国、经合组织及澳大利亚、加拿大、新西兰、越南和印度等国国家政府制定生态系统服务政策的经历，以“生态系统服务的法律与政策”为题做了一场精彩的学术报告，并就中国开展生态保护补偿的做法发表了个人见解。刘桂环研究员介绍了我国生态补偿开展情况及我院在生态补偿领域的研究进展和取得的成果。双方表示将积极拓展合作渠道，进一步加强沟通交流，并研究了近期合作事项。



比利时 VITO 研究院院长来我院访问交流

9月6日，王金南副院长兼总工会见了比利时法兰德斯技术研究院 (VITO) 院长 Dirk Fransaer 先生一行。王院长高度肯定和评价了 VITO 在与我院合作的“Air-Inform 环境空气质量预警预报”和“METALert 武水河流域重金属污染环境应急项目”中所发挥的作用。Dirk Fransaer 介绍了 VITO 在欧洲的发展情况、主要的研究方向以及突出技术成果。双方就目前正在开展的合作情况进行了沟通，一致同意在已签订的战略合作框架协议基础上，继续深化沟通，在大气、水、土壤等领域展开深度合作。



我院应邀参加 2017 欧亚经济论坛生态分会

9月21-22日，在环境保护部指导下，中国-上海合作组织环境保护合作中心主办的“2017 欧亚经济论坛生态分会”与“亚信环境合作对话会”在西安召开。我院曹东、杜艳春、张鸿宇受邀参加会议，曹东研究员在大会上做了“中国绿色金融与创新发展的主题报告，介绍了我国绿色金融在顶层政策设计、制度建设、市场实践创新等方面的措施与成效，并指出，随着“一带一路”战略的深入推进，我国与全球其他国家间的绿色金融合作将进一步深化，我院作为中国环保部技术支持单位和环境智库的典型代表，期望与沿线国家在绿色金融、绿色城市发展等方面加强交流、通力合作，共同服务于绿色丝绸之路的建设。



责任编辑：杨小兰 电话：010-84916891 传真：010-84918581 电子邮箱：yangxl@caep.org.cn