

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

2018年第2期《（总第18期）》

联盟秘书处办公室

2018年6月30日

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本<br>期<br>导<br>读 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 联盟牵头单位南京环保产业创新中心领导出席苏-陕投资合作项目推介会系列活动</li><li>● 盐城市人大常委会副主任马俊健一行来联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院参观考察</li><li>● 国家发改委政策研究室孙涛副主任一行来联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院考察调研</li><li>● 澳大利亚新南威尔士大学 <b>T. David Waite</b> 教授一行莅临联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院交流</li><li>● 生态环境部土壤环境管理司邱启文司长一行到联盟成员单位环境保护部华南环境科学研究所调研</li><li>● 第七届中国环境院所长论坛暨生态环境部南京</li></ul> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>所建所 40 周年学术研讨会在南京成功举办</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 联盟成员单位江苏龙腾工程设计股份有限公司精彩亮相第三届“基于 BIM 的预制装配建筑体系应用技术”高峰论坛</li> <li>● 联盟牵头单位南京环保产业创新中心有限公司污水处理设备入选南京市 2018 年首批创新产品推广示范目录</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 联盟牵头单位南京环保产业创新中心领导出席苏-陕投资合作项目推介会系列活动

2018年5月10日起，作为第三届丝博会主要活动之一的“苏-陕投资合作项目推介会”系列活动在陕西省西安、榆林、神木等市县成功举办。陕西省榆林市已与江苏省苏州、扬州等市结为友好城市，在国家扶贫攻坚战中屡创佳绩。本年度系列活动，榆林市在陕西省发改委支持下，进一步扩大与江苏省盐城、徐州等市合作，总计签约项目20多个，总投资高达70多亿。



本次合作项目提档升级，主要涉及生态环保、新能源、新材料、现代服务业等战略性新兴产业。中心副主任、公司董事长刘福强教授与神木市人民政府封杰市长等正式签订环保合作协议，旨在进一步整合技术、资本、政策等创新资源，进一步促进政产学研用合作，进一步保障兰碳主导产业升级及区域生态环境保护。会后，中心主任、长江学者李爱民教授与神木市封杰市长进行了专题交流，双方一致表示，在现有项目成功合作的基础上，进一步深化合作关系、创新合作模式、拓展合作领域、提升合作层次，在河道生态治理、VOCs控制、饮用水安全等方面再立新功。



2018年5月11-12日，李爱民教授率队实地考察了天元化工和恒源集团，对废水处理技术与工程提出了宝贵指导意见。

随后，中心主任李爱民一行与神木市常务副市长高景林、神木市兰炭产业服务中心主任贾建军等进行了座谈交流。李爱民教授重点介绍了南京大学及国家级重点领域创新团队的基本情况，并分享了国家水专项、淮河流域、淮化等取得的各层次、高水平科技及产业成果。高市长等充分肯定了南京环保产业创新中心的科技成果，一致认为兰炭废水处理对神木市兰炭产业升级具有重要意义，会产生巨大的环境效益、经济效益和社会效益。

出席座谈交流会的还有市环保局、水务局、能源局以及海赢、国电投、金控等单位负责人。公司副总经理王建中、总工程师胡大波全程陪同考察交流。

## 盐城市人大常委会副主任马俊健一行来联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院参观考察

2018年5月14日，盐城市人大常委会副主任马俊健率市人大农村委领导一行80余人及各县（市、区）人大常委会分管领导在亭湖区人大常委会主任吕锦，亭湖区委副书记、环科城党工委书记张利华，区委常委、环科城党工委书记、管委会副主任孙庆树等陪同下莅临南京大学盐城环保技术与工程研究院考察调研。南京大学盐城环保技术与工程研究院副院长陈金干热情地接待了马主任一行。

在二楼展示厅，陈金干副院长向马主任一行汇报了南大盐城环保院落户盐



城六年多来，服务国家绿色发展战略和支持地方环保产业发展实践及取得的成绩。马主任一行认真听取了南京大学盐城环保技术与工程研究院关于人才培养、队伍建设、校企合作等方面的发展历程，对南京大学盐城环保技术与工程研究院在汇聚人才、创新引领、服务企业的工作与业绩给予充分肯定，希望南京大学盐城环保技术与工程研究院不断聚力创新，努力把研究院的科技和人才优势转变为环保产业转型发展优势、区域生态文明建设优势，为盐城生态立市战略做出更大的贡献，为盐城市乡村振兴多做实实在在的工作。

## 国家发改委政策研究室孙涛副主任一行来联盟理事长单位 南京大学盐城环保技术与工程研究院考察调研

为了解和总结地方培育壮大绿色产业，推动以绿色为普遍形态的高质量发展的经验做法，国家发改委政策研究室孙涛副主任一行 3 人在省发改相关部门负责人，市发改委主任苏冬，亭湖区委副书记、环科城党工委书记张利华，区委常委、常务副区长祁新桐，副区长、环科城管委会副主任李晓明等领导陪下，于 2018 年 5 月 16 日上午来南京大学盐城环保技术与工程研究院考察调研。



在二楼展示厅，南京大学盐城环保技术与工程研究院陈金干副院长向客人们介绍了研究院的建设与发展情况，孙主任详细询问了南京大学盐城环保技术与工程研究院自主研发的磁性树脂的功能及

应用情况，在区域环境治理模型前具体了解了南京大学盐城环保技术与工程研究院所做的治理项目，孙主任对南京大学盐城环保技术与工程研究院六年多来在绿色发展、生态文明建设所做的工作给予了充分的肯定，希望南京大学盐城环保技术与工程研究院继续努力，做出更多更好的成绩。

考察结束后，孙主任一行围绕“培育壮大绿色发展产业，推动绿色为普通形式的高质量发展”为主题召开了座谈会，张利华书记汇报了环科城的建设和发展，并呼吁国家发改委加大对环科城“环保产业创新中心”和“环保诊疗中心”建设的支持。



南京大学盐城环保技术与工程研究院陈金干副院长在座谈会发言中介绍了“坚持国家需求、社会需要”的建院宗旨和“人才为本、科技引领”的发展路径及“技术创新、服务模式创新、管理制度创新和体制机制创新”的做法，并建议在环保产业布局上应错位发展，避免同质化与重复建设并在研发平台建设和环保新技术的推广应用上给予更多的支持，在科技成果产业化上给予更宽松的政策引导。

## **澳大利亚新南威尔士大学 T. David Waite 教授一行莅临联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院交流**

2018 年 5 月 26 日上午，澳大利亚新南威尔士大学 T. David Waite 教授、王远博士、纪超博士一行人来到南京大学盐城环保技术与工程



研究院进行技术与合作的交流。**T.David Waite** 教授现任澳大利亚化学会会士、国际水协教授级会员、澳大利亚新南威尔士大学市政与环境学院院长，同时也是美国国家工程院院士。南京大学盐城环保技术与工程研究院刘福强副院长、戴建军副院长、王津南副院长、东南大学宋敏老师进行了接待。

在南京大学盐城环保技术与工程研究院刘福强副院长、戴建军副院长、王津南副院长陪同下，**T.David Waite** 教授行先后参观了研究院建设与发展成果展示厅及研发中心、检测中心。

随后，双方在会议室展开座谈交流。首先南京大学盐城环保技术与工程研究院王津南副院长介绍了南京大学盐城环保技术与工程研究院团队、研发项目、研发成果等情况，及在产学研合作、服务地方等方面取得的成果。卞为林主任就南京大学盐城环保技术与工程研



究院的零价铁+芬顿相关专利与工程应用情况进行了详细介绍，同时还介绍了零价铁+芬顿技术及工程实践中所遇到的各类技术问题。南京大学盐城环保技术与工程研究院陈利芳博士介绍 JITRI 研究员及其他地方人才、项目计划的情况。

**T.David Waite** 教授简要介绍了团队的主要研究领域，包括固液界面氧化还原机制、化学污染物归趋与影响、水体中痕量元素与微生物相互作用、胶体和颗粒的化学与分离过程等。纪超博士全面介绍了新南威尔士大学在环境工程应用研究方面的技术成果，以及以往在技

术研发、项目合作上的模式。

下一步，双方计划进行战略合作。南京大学盐城环保技术与工程研究院将与新南威尔士大学中国区和 T.David Waite 教授开展密切的技术交流与信息互享，共同寻求技术研发与项目实施的合作与共赢。

## 生态环境部土壤环境管理司邱启文司长一行到联盟成员单位环境保护部华南环境科学研究所调研

2018 年 6 月 2-3 日，生态环境部土壤环境管理司邱启文司长一行到广东调研，并在环境保护部华南环境科学研究所召开座谈会。会前，邱启文司长一行考察了环境保护部华南环境科学研究所所在清远市开展的电子废弃物拆解重金属污染治理项目，参观了东区实验室。座谈会上华南所介绍了土壤环境科研工作情况。



座谈和考察中邱启文司长充分肯定了华南所在支撑土壤污染防治、固废危废整治、重金属污染治理、化学品管理等方面取得的成果与作用。他强调，华南所下一步应紧紧围绕土壤环境管理的现实关注与迫切需求，在支撑政策、管理和技术三大体系方面超前工作、靠前支撑，及时将科研成果转化为管理效能，用科学引导环境管理，提升管理精细化水平。吴国增表示，华南所的土壤环境研究工作处于起步

阶段，将按照土壤环境管理司的要求，转变观念，积极行动，全力支持“土十条”落地。

土壤环境管理司刘晓文副司长、魏彦昌副调研员、王国庆研究员，华南所土壤环境研究中心、办公室、科技处等相关同志参加座谈。

## 第七届中国环境院所长论坛暨生态环境部南京所建所 40 周年学术研讨会在南京成功举办

2018 年 6 月 2 日至 3 日，以“新时代生态文明建设与环境科技创新”为主题的第七届中国环境院所长论坛暨生态环境部南京环境科学研究所建所 40 周年学术研讨会在南京国际会议中心举行。论坛由中



国环境科学学会与教育部高校环境科学与工程类专业教学指导委员会联合主办，生态环境部南京环境科学研究所承办。

清华大学郝吉明院士和贺克斌院士、武汉大学夏军院士、环境规划院王金南院士到会发表主旨学术报告。来自全国各大院校、中科院相关院所、环境部直属科研单位、国家环境保护工程技术中心、以及各省市环保科研机构的院所长和代表参加了本次会议。本次论坛得到了生态环境部科技标准司、科技部 21 世纪议程管理中心、中国科学技术协会学术部、中国科学院科技促进发展局、中国工程院环境与轻纺工程学部、国家自然科学基金工程材料学部等单位的深入指导和大力支持。生态环境部南京环境科学研究所

蔡道基院士、高吉喜所长、赵克强书记、徐海根副所长、李德波副所长、李红兵副书记、各研究领域首席专家等参加了本次会议。

论坛开幕式上，教育部高等学校环境科学与工程类教学指导委员会主任委员贺克斌院士、中国环境科学学会王志华秘书长分别代表论坛主办方致辞。



贺克斌院士在致辞时表示，习近平总书记指出今后几年是我国生态文明建设的攻坚期、窗口期和关键期。本次论坛为政府部门、教学机构、科研院所以及产

业界协同合作搭建了很好的平台，将有利于推动各方优势资源互补，联手打赢治理环境污染的攻坚战。

中国环境科学学会副理事长、生态环境部南京环境科学研究所高吉喜所长代表会议承办方生态环境部南京环境科学研究所致欢迎词。高所长首先对来自全国各地的院士、专家和代表表示诚挚欢迎，概要



介绍了生态环境部南京环境科学研究所建所 40 年来的发展历程以及为国家环境管理决策和污染防治攻坚所做的贡献，并对各位领导、专家对生态环境部南京

环境科学研究所长期以来的支持表示了衷心感谢。

本次论坛主要议题包括推进生态文明建设科技政策、污染防治攻坚科技进展、人才培养与托举、生态空间管控与生态文明建设、生物多样性保护与美丽中国建设、土壤污染防治与乡村振兴战略和化学品环境安全与固体废物污染防治等。会上通过主旨报告、专题报告、嘉

宾点评、对话、代表提问等多种方式开展互动交流，4位院士和10位知名专家在主会场作了主旨学术报告和交流，并分别以“青年科技人才的培养与成长”和“环保科技成果评价、转移转化与应用”为题，开展了嘉宾与代表的对话交流。先后有80位特邀专家和生态环境部南京环境科学研究所科研骨干在4个分会场进行了学术研讨。

郝吉明院士以《依托高水平的科技研究，培养高水平的专业人才》为题作了如何培养生态环境高端人才的精彩报告。他强调，环境领域是一个交叉学科，我们教学单



位要强调培养高层次人才，环境领域的研究生要有创新能力、学习能力、交流能力、适应能力，还要有使命感和责任感。

武汉大学夏军院士的报告题目是《水安全问题与长江经济带水环境综合治理的几点思考》，他以近年来长江流域几大城市出现“内陆看海”为例，说明长江流域目前面临的水安全问题，不仅是水污染，还有排水体系不畅，“海绵城市”概念的提出，就是针对城市排水系统建设的。夏院士建议，应尽快开展未来长江流域水安全和环境综合治理战略规划，确保长江经济带在向公众提供优质生态产品的同时，也不影响经济和社会健康有序发展。

贺克斌院士在《环境学科技创新人才培养的探索》报告中提出，鉴于当前环境问题的复杂性和紧迫性，我们需要培养环境科技创新型人才，教学机构应该注重学科交叉通融，学生要提高综合素质和解决复杂问题的能力，还要展开环境教学的国际合作与交流。

高吉喜所长作了《划定生态保护红线，构建国土生态空间格局》学术报告。他在报告中提出，生态红线是我国有史以来最大的生态保护工程，他还详细讲解了生态红线该由谁来划定、在具体实践中如何管理等实际问题。

生态环境部科技标准司王开宇副司长就环境科研工作如何落实全国生态环境保护大会精神，加快服务型环境科技创新等，与广大院所所长们进行了交流。她指出，为确保打赢污染攻坚战，政府层面要整合资源，在科技管理方面要强化主动服务意识，在科技布局方面要主动创新，推进服务型生态环境科技创新。

科技部中国 21 世纪议程管理中心张书军处长在题为《环境领域相关重点专项实施情况介绍》的报告中指出，截至今年 5 月底，中心已受理包括大气污染防治、脆弱生态修复等 10 个重点专项课题在内的 2200 项课题的申报，确定立项 711 项，落实中央财政经费 160 亿元。在谈及科技项目申报时，张书军处长还表示，中央近日强调，重大项目要侧重我国当前的科技薄弱领域，避免被“卡脖子”。地方的环境科研项目要突出区域特色，解决当地实际问题。

南方科技大学的胡清教授认为，培养环境科技人才，一定要注重实践，学校与企业充分对接，不仅了解企业对项目运行的具体要求，还要让学生们更多地到环保企业中实践学习。

根据会务安排，部分与会代表 6 月 3 日上午赴南京市江宁区谷里街道，实地考察了江苏省新农村环境综合整治示范典型大塘金村和江

苏省特色田园乡村首批试点村庄徐家院村，使大家对新时代农村环境保护和乡村振兴战略有了新的认识。

本次论坛会议手册通过手机扫二维码获取，所有会议文件资料一律存入租用的 **ipad**，让会代表报到之初就感受到一阵“绿意”，全面贯彻实施了“简朴节约、绿色环保”的办会宗旨。

### 联盟成员单位江苏龙腾工程设计股份有限公司精彩亮相第三届“基于 **BIM** 的预制装配建筑体系应用技术”高峰论坛

江苏龙腾工程设计股份有限公司董事长潘龙、董事宗媛、副总经理张兰竹、智慧装配设计研究所所长陆亚珍应邀出席了此次论坛。论坛期间，龙腾设计精彩不断，除了特邀中国建筑学会 **BIM** 技术学术委员会常务理事，国务院特殊津贴专家龙腾设计董事长潘龙作“基于



**BIM** 的数字技术在 **EPC** 项目（预制装配式建筑）的应用实践”专家报告、龙腾设计与北京构力科技有限公司签订战略合作协议之外；龙腾设计 **EPC**（工程总承包）项目——

禄口街道肖家山及省道 **340** 拆迁安置房（经济适用房）项目还被授予“十三五”国家重点研发计划绿色建筑及建筑工业化重点专项示范工程。

龙腾设计董事长潘龙报告中以“设计院负责的 **EPC** 项目（预制装配式建筑示范工程）”为载体，以信息化、**BIM** 技术、云计算、物联网和大数据技术为支撑搭建的“**PM** 云平台”为基础，充分发挥设

计师在整个工程建设过程中的主导作用的优势，应用“基于 **BIM** 的数字技术”对工程项目的全生命周期进行“标准化、规范化、可视化、信息化”管理。

北京构力科技有限公司（以下简称“构力科技”）作为中国建筑科学研究院有限公司下属子企业，是我国建筑行业计算机技术开发应用的最早单位之一。它以中国



建筑科学研究院国家级行业研发中心、规范主编单位、工程质检中心为依托，技术力量雄厚。主要研发领域集中在自主知识产权图形支撑平台、建筑设计 **CAD** 软件、绿色建筑和节能设计软件、工程造价分析软件等方面，并创造了 **PKPM**、**ABD** 等知名全国的软件品牌。

本次与构力科技的深度合作，将合面推进 **EPC**（工程总承包）信息化平台建设及“**PKPM—BIM**”项目全过程应用，合作研究建立基于 **BIM** 的协同设计平台和工作模式，根据工程项目的实际需求和应用条件确定不同阶段的工作内容，积累和构建各专业族库。建立基于 **BIM** 应用的施工管理模式和协同工作机制，逐步实现施工阶段的 **BIM** 集成应用，普及基于 **BIM** 的三维可视化施工管理方式，强化 **BIM** 技术在施工过程中后台指导前台的作用，通过在项目管理信息系统嵌入移动通讯和射频等技术，提升施工管理水平；完善基于 **BIM** 技术的数据交换标准，为建筑产品的运行、监控、更换、维修等方面提供数据支撑，提高运维管理水平。

论坛期间，举行了“十三五”国家重点研发计划绿色建筑及建筑工业化重点专项示范工程授牌仪式，龙腾设计 EPC（工程总承包）项目——禄口街道肖家山及省



道 340 拆迁安置房（经济适用房）项目被授予“十三五”国家重点研发计划绿色建筑及建筑工业化重点专项示范工程。项目负责人许杰峰总经理向龙腾设计代表张兰竹副总经理授牌并表示祝贺。

## 联盟牵头单位南京环保产业创新中心有限公司污水处理设备入选南京市 2018 年首批创新产品推广示范目录

为深入贯彻落实《关于建设具有全球影响力创新名城的若干政策措施》(宁委发〔2018〕1 号)精神,鼓励支持南京市创新产品推广示范,日前市政府印发了《南京市 2018 年首批创新产品推广示范推荐目录》(宁政传〔2018〕55 号)。此次共有 80 个创新产品入选目录,涵盖了

### 南京市人民政府发电

发电单位: 南京市人民政府办公厅 签发盖章: 蓝国斌  
密级: 明电 宁政传〔2018〕55 号 编号:

#### 市政府关于印发南京市 2018 年首批创新产品推广示范推荐目录的通知

各区人民政府, 市各委办局, 市各直属单位:  
为深入贯彻落实《关于建设具有全球影响力创新名城的若干政策措施》(宁委发〔2018〕1 号)精神, 鼓励支持我市创新产品推广示范, 市政府编制了《南京市 2018 年首批创新产品推广示范推荐目录》, 现印发给你们, 请认真抓好推广示范有关工作。

南京市人民政府办公厅  
2018 年 5 月 30 日

— 1 —

“互联网+”、人工智能、智能制造、轨道交通、节能环保、新材料、生物医药、新能源汽车和现代农业、现代服务业等领域,代表了目前南京市产品创新的主要成果,也基本符合南京市重点聚焦的“4+4+1”主导产业发展方向。南京环保产业创新中心有限公司磁性树脂污水深度处理材料及装备榜上有名。

根据南京市 1 号文件, 优先采购南京环保产业创新中心有限公司

的创新产品，政府采购合同可直接授予南京环保产业创新中心有限公司。政府采购外的招标活动，鼓励对入选《目录》创新产品给予规模、业绩、资质和资信等条件的豁免权。

拟稿：联盟秘书处

审定：李爱民、刘福强

---

报送：生态环境部黄润秋副部长，禹军处长，国家水专项管理办公室徐成  
处长

抄送：联盟理事及成员单位、南京环保产业创新中心技术委员会成员

---

联盟秘书处

2018年6月30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

