

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

2017年第1期《（总第13期）》

联盟秘书处办公室

2017年5月4日

本 期 导 读	● 江苏省副省长陈震宁新春工作首日莅临联盟理事长单位视察调研 ● 人勤春来早 挽袖赶秋实—农历正月初四联盟理事长李爱民教授赴盐城纺织染整园交流 ● 畅叙合作友谊,共谋发展良策—联盟理事长李爱民教授率队出席滨海沿海工业园共建会商活动 ● 科技部可持续发展议程创新示范区调研组来联盟理事长单位调研 ● 盟员单位南京大学校领导接待国家重大水专项考察团 ● 国家科技部党组书记王志刚同志率团考察国家水专项成果转化与产业化基地—联盟牵头单位南京环保产业创新中心 ● 宿迁市宿豫区科学技术局张局等一行临联盟牵头单位考察指导
------------------	---

	● 江苏省产业技术研究院刘庆院长莅临联盟理事长单位水环所调研 ● 张异宾书记一行出席盟员单位南京大学国家双创基地盐城基地授牌活动 ● APPL CATAL B-ENVIRON 副主编、清华大学朱永法教授受邀莅临联盟牵头单位调研交流 ● 联盟牵头单位参与的项目获国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项资助
--	--

江苏省副省长陈震宁新春工作首日莅临联盟理事长单位 视察调研

2017年2月3日，立春之日，也是传统春节长假后的首个工作日，春雨绵绵，鹤的故乡盐城亭湖迎来了江苏省副省长陈震宁、江苏省政府副秘书长杨勇、孔海燕一行的视察调研！

一年之计在于春，人勤春早！听说陈副省长在2017年春节后的第一个工作日将莅临南京大学盐城环保技术与工程研究院调研指导，全院员工非常振奋！



在二楼展示中心，李爱民院长向陈副省长等领导同志汇报了2016年我院的工作成绩。听说我院作为主要参与单位之一完成的“难降解有机工业废水治理与毒性减排关键技术及装备”项目成果获得了国家科技进步二等奖，陈副省长非常高兴，希望我院再接再厉，为江苏省生态文明建设多作贡献！

在淮河流域沙盘前，李院长汇报了南京大学作为牵头单位负责的国家水体污染控制重大专项淮河流域治理取得的成绩，新材料有突破，自主研发的新型磁性吸附树脂材料在再生水处理及饮用水净化领域有应用，基于环境友好材料生产的可再生塑料（取代石油基材料难降解）已进行示范应用，可从源头消除白色污染；高浓度有机化工废水治理及资源化技术作为国家“十二五”科技标志性成果参加了国家展

示！我院积极推广成果在盐城的转化，在盐成立了十多家科技创新型公司。

陈副省长等领导同志听到我院依托自己的核心技术在国家“十二五”重大专项淮河流域治理、有机化工废水处理、城镇生



活污水治理及小流域河道治理方面所做出的成绩，特别是研究院成为江苏省产业技术研究院水环境工程技术研究所时，大为赞赏。勉励我院一定要充分发挥自己的科技和人才优势，进一步拓展科技服务地方经济的新领域，建设成江苏乃至全国的知名研发中心，为环保事业作出更大的贡献。



在四楼研发中心，陈副省长等领导同志慰问了在水环所研发中心工作的李鹏章博士、马艳博士，陈利芳博士，听说这些博士已在盐城安家非常

高兴，勉励他们为盐城多作贡献！

盐城市委副书记、代市长戴源、盐城常务副市长庄兆林、副市长崔浩、亭湖区委书记李东成、亭湖区区长张宏春等陪同视察调研，我院陈金干、戴建军副院长率在盐员工热情接待了陈震宁副省长一行。

人勤春来早 挽袖赶秋实——农历正月初四联盟理事长李爱民教授赴盐城纺织染整园交流

2017年元月31日下午，农历鸡年春节之际，射阳大地上的人们还沉浸在幸福祥和的节日中时，盐城纺织染整园的领导们已经在工作，围绕“现代高端、绿色智慧”的新要求，以吴俊书记为首的新一届园区领导班子为谋划园区的新发展，特别邀请联盟理事长李爱民教授和园区主要领导就园区的建设展开了深入交流。

窗外北风正劲，管委会会议室春意盎然，吴书记对李爱民院长一行利用春节假日到园区共商发展表示深深的感谢！李爱民院长也对园区领导正月初四就上班谋发展的精神深表敬意！

围绕“绿色智慧”主题，李爱民院长从园区废水的系统处理——“接管新标准、无毒排放、生态屏障”的新思路进行了汇报；戴建军副院长就“产品绿色、原料绿色、过程绿色、环境绿色”



诠释了绿色——建设新型生态工业园，智慧园区需要结合园区的实际情况从平台建设开始，逐步融入各种智能。

园区副书记赵振东从园区区域优势、园区手续优势等方面介绍了园区的特色和下一步招商的重点方向。园区在企业三废治理、集中供热、全过程监控已做了不少工作，按照 263 计划要求，依然存在很多

需求，希望得到南大的支持。园区主任曹军希望下一步园区的发展能以与南大共建的高新技术研究院为契机，全面做好对接。

最后，园区书记吴俊就园区全面落实县委对园区发展“现代高端、绿色智慧”的定位提出了几点要求，一是加快尾水深度处理项目的推进，二是加快探索园区绿色发展和南大合作共建平台的研究进程，并希望未来的合作有专业人员在园区，有具体的工作内容，有可待的工程成果！

南京大学盐城环保技术与工程研究院化工事业部杨峰、生态事业部王永东参加了交流。

畅叙合作友谊,共谋发展良策——联盟理事长李爱民教授率队出席滨海沿海工业园共建会商活动

2月4日上午,南京大学盐城环保技术与工程研究院李爱民院长、戴建军副院长带领李鹏章博士、陈利芳博士、马艳博士及南大团队驻滨海园区主要负责人一行来到江苏沿海工业园,与园区领导班子和骨干企业负责人共谋生态园区建设良策。

滨海沿海工业园区管委会李品主任首先对以李爱民院长为首的研究院团队为滨海园区发展作出的贡献表示感谢！



在滨海园区超前发展思想指导下，李爱民院长从创新园区污水接管标准、尾水深度处理、生态屏障构建、废盐资源化处置四个方向进行汇报，为滨海园区量身定做新形势下的发展规划，将滨海园区打造成精细化工园区典范，为全国化工园区发展树立标杆。随后戴建军副院长就四个方向工作落实做出详细部署，并提出结合滨海生态(园区)研究中心建设、“263”行动计划稳步推进方案实施。

李品主任指出，李院长提出的四个方向工作贴合园区在环保方面的实际需求，是今后沿海工业园环保工作的重点和目标。园区将专门成立领导班子，安排专人对接，快速推进工作落实。同时希望以李爱民院长为首的南大技术团队一如既往地支持园区发展，推动双方在环境保护领域务实合作迈上新台阶、谱写新篇章。

会上，园区嵇为礼副主任、王雁顺副主任、环保分局潘成杰副局长和两位企业家代表纷纷表态全力支持工作，通力合作，将滨海沿海工业园打造成全国一流的生态园区，加快园区持续健康发展。

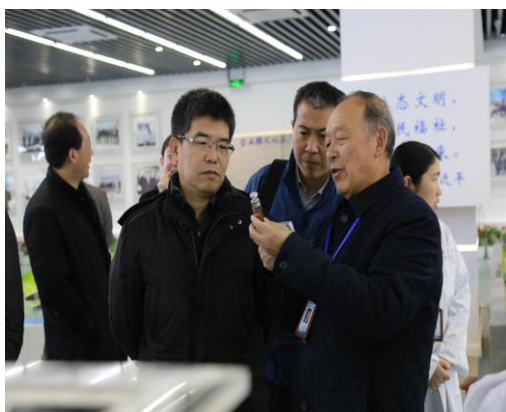
整个会议室气氛热情洋溢，双方互动充分，认识高度一致。此次会商为南京大学盐城环保技术与工程研究院与滨海沿海工业园新一轮合作共建规划了美好蓝图。

科技部可持续发展议程创新示范区调研组来联盟理事长 单位调研

2016年2月16日，国家科技部社会发展科技司刘健副处长率科技部可持续发展议程创新示范区调研组一行，来南京大学盐城环保技术与工程研究院调研盐城可持续发展议程创新示范区建设工作。省科技厅副厅长夏冰，盐城市政府副秘书长张步胜，盐城市科技局局长崔文军，亭湖区委副书记、环保科技城党工委书记张利华等陪同调研。我院陈金干副院长与相关人员参与接待。



在二楼展示中心，陈金干副院长向调研组汇报研究院人才集聚、科技研发、服务园区和企业等工作情况，介绍了我院取得的入选江苏

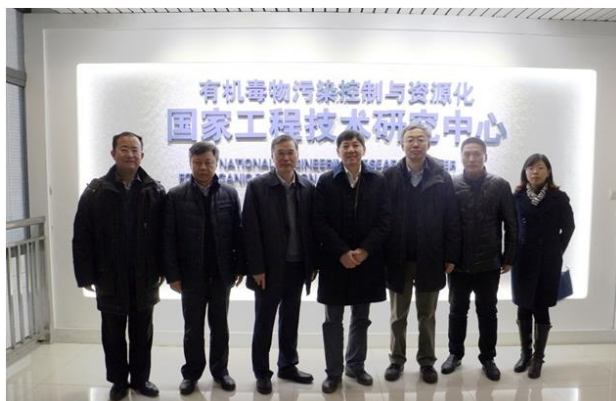


省产业技术研究院水环境工程技术研究所、研究院参与的“难降解有机工业废水治理与毒性减排关键技术及装备”被评为国家科技进步二等奖等一批标志性业绩。调研组一行对我院立足创新驱动，服务与引领经济社会

可持续发展留下了深刻印象，希望我院再接再厉，依靠科技创新为区域生态文明建设做出更大的贡献。

盟员单位南京大学校领导接待国家重大水专项考察团

2017年2月23日下午，国家科技部重大专项办公室副主任杨哲、环保部科技司司长邹首民、国家重大水专项副总师邵益生，率领科技部、环保部水专项调研团，前来南京大学进行考察。南京大学常务副校长吕建、科技处处长徐夕生、环境学院张全兴院士、党委书记刘建萍、副院长李爱民，以及水专项骨干成员等出席了座谈活动，徐夕生主持了会议。



调研团首先参观考察了水专项重要成果研发及推广基地“国家有机毒物污染控制与资源化工程技术研究中心”。随后，在环境学院B320会议室进行了热烈的研讨。南京大学教授、国家水专项淮河项目负责人李爱民教授汇报了南京大学主持承担的淮河水专项项目十一五、十二五期间在技术研发、成果转化与产业化等方面取得的重要



成效，并对十三五工作思路进行了详细阐述。在过去的八年多时间里，淮河项目通过“点”、“线”、“管”、“面”相结合的淮河流域水污染治理与水环境管理“三三三”技术体

系的构建，取得了一批标志性成果，促进了淮河水质持续改善。

杨哲副主任及邹首民司长高度肯定了南京大学在水专项中的突出贡献，他们指出，南京大学培养了一支高水平国家级流域水污染治理科研队伍，工作成效显著，作为标志性成果入选了“十二五”国家科技创新成就展活动，科技部 2016 年以专报向中共中央办公厅、国务院办公厅等单位报告了南京大学科技治淮取得的成绩。同时，他们希望这支团队今后能再接再厉，强化技术的产业化过程，完善产学研用的科技孵化之路，创造更多的社会经济效益，为环保事业做出更大的贡献。吕建副校长最终进行了总结，他对调研团给予南京大学长期以来的关心和帮助表示了衷心感谢，同时也希望环境学院能够认真总结水专项工作的经验，在十三五的工作中做出更好的成绩。

国家科技部党组书记王志刚同志率团考察国家水专项成果转化与产业化基地—联盟牵头单位南京环保产业创新中心

2017 年 2 月 24 日上午，国家科技部党组书记、副部长王志刚同志率领科技部重大专项办公室主任陈传宏、科技部社会发展司司长吴远彬及环保部科技司司长邹首民等，在江苏省科技厅厅长王秦、环保厅副厅长于红霞、南京市委常委江宁区委书记李世贵、南京市副市长谢志成、南京市科委主任张新年等领导陪同下，考察国家水专项成果转化与产业



化基地—南京环保产业创新中心。王志刚同志亲自主持本次调研活动。

首先，环保部科技司司长邹首民同志着重介绍了水专项“十三五”顶层设计、水专项标志性成果、水专项管理机制改革。

接着，南京大学教授、中组部首批“万人计划”科技型领军人才、国家杰出青年科学基金获得者、教育部长江学者、国家水专项淮河项



目负责人、南京环保产业创新中心主任李爱民教授着重汇报了水专项淮河项目技术研发、成果转化与产业化布局与成效。通过“点”、“线”、“管”“面”

相结合的淮河流域水污染治理与水环境管理“三三三”技术体系，在淮河流域建立了 85 项示范工程，近三年支撑了企业 362.7 亿元产值的增长，促进了淮河水质持续改善。通过水专项实施，培养了一支国家级流域水污染治理科研队伍，获得了国家科技进步二等奖，入选了水专项标志性成果，并在“十二五”国家科技创新成就展水专项展区成功展出。

南京大学张全兴院士提出了“领导重视、聚焦重点”的建议，希望集中力量打歼灭战，并在太湖等重点流域提供更大范围、更大力度的科技支



撑。江苏省科技厅厅长王秦、环保厅副厅长于红霞均表示“科技创新是补生态环境短板的关键”，将在治太、治淮等专项实施过程中提供

大力支持。南京市副市长谢志成、中电环保董事长王政福也提出了重要建议。

最后，王志刚同志发表重要讲话，强调在科技环保领域要坚持三个结合：一是坚持“科技和基地”的结合，支撑水专项系统工程；二是坚持“需求导向和技术推动”的结合，聚焦各主体、各要素；三是坚持“三态（生态、世态、心态）”的结合，突出企业创新主体，打造产业联盟集群。王志刚同志认为水专项的实施很有成效、更有信心！



有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟、江苏国创环保科技孵化器创业孵化人才同济大学马鲁铭教授、中科院武汉水生所吴振斌研究员、郑州大学买文宁教授等参加了本次考察活动。

宿迁市宿豫区科学技术局张局等一行莅临联盟牵头单位 考察指导

2017年2月24日下午，宿迁市宿豫区科学技术局张秀梅局长、袁冬梅副局长等一行到南京环保产业创新中心调研，中心副主任刘福强教授组织并全程陪同。



张局长等一行参观了江苏国创环保科技有限公司的环境检测平台和生态毒理测试平台以及环保创客谷在孵企业。随后，与公司相关负责人进行了会谈。张局长等就再生水的开发利用、恶臭水体的治理



和河流水质的评估，提出长期合作意向，希望借助创新中心的技术资源来推进宿迁市生态环境治理工作，并邀请刘福强教授到宿迁进行考察。中心副主任刘福

强教授建议当前苏北地区应以更开放的心态变“招商引资”为“招才引智”，张局长等表示高度的认同。此次调研，为创新中心与宿豫区未来的合作打下了良好的基础。

江苏省产业技术研究院刘庆院长莅临联盟理事长单位水环所调研

2017年2月27日上午，江苏省产业技术研究院院长刘庆、省产研院院务研究员李健民等莅临水环所考察。盐城市委常委、常务副市长庄兆林、盐城市科技局党组书记周晓棣、亭湖区委副书记、环科城党工委书记张利华陪同考察。院领导李爱民、陈金干、戴建军以及江苏华兴投资集团董事长朱成虎一同接待考察人员。



2016 年年初遴选进入培育建设行列，2017 年 2 月获批转正的省产业技术研究院水环境工程技术研究所，是南京大学与盐城市政府共同打造、依托南京大学盐城环保技术与工程研究建设的创新载体。在二楼展示厅，李爱民院长向刘院长一行介绍了研究院五年多来建设与发展情况。重点汇报围绕流域污染控制与治理、有机化工废水污染控制与资源化，饮用水安全保障等领域，汇聚人才、搭建平台、创新机制，促进关键、共性技术研发以及推进成果转化工作。



刘院长对水环所良好的建所基础、明确的建所定位、出色的建所业绩给予充分肯定，他希望水环所汇聚更多的创新资源，激发强劲创新活力，走出一条富有鲜明特色的服务与引领绿色发展之路。

陪同考察的还有市科技局副局长周捷、石春山、环科城管委会副主任陆文忠等。

张异宾书记一行出席盟员单位南京大学国家双创基地盐城 基地授牌活动

2017 年 3 月 6 日下午，党委书记张异宾教授一行专程来到盐城，参加南京大学国家双创基地盐城基地、南京大学国家双创基地大学生实践基地授牌活动。盐城市市长戴源、市政府秘书长徐龙波、市科技局局长崔文军、亭湖区区长张宏春、区委副书记、环科城党工委书记张

利华、南京大学校长助理、双创办主任李成以及南京大学党办、成果转化中心、化学化工院党委、教务处、学生就业指导中心等部门负责人、南京大学盐城环保技术与工程研究院领导班子成员等出席了授牌活动。授牌活动由李成主持。



在盐城迎宾馆二号楼鹤翔厅，李爱民院长从发展理念、人才汇聚、平台建设、科技研发、创新创业成果转化等方面向与会领导汇报了南京大学盐城环保技术与工程研究院五年多建设和发展情况，并表达了不辜负学校重托，努力建设好国家双创基地盐城基地的信心。

戴源市长在致辞中代表市委、市政府，真诚感谢南京大学多年来对盐城经济社会发展的支持与帮助。介绍了近年来盐城抢抓机遇，进



位争先取得的可喜业绩，汇报了盐城贯彻省委“两聚一高”要求，落实市党代会提出的“产业强市、生态立市、富民兴市”的发展战略，重点推进“五个一”（即一张网、一桶水、一部车、一片林、一座城）战略工程情况。恳切希望南京大学在盐城加快绿色发展中给予更多的人才、技术支持。市政府将争取更加优惠、

一部车、一片林、一座城）战略工程情况。恳切希望南京大学在盐城加快绿色发展中给予更多的人才、技术支持。市政府将争取更加优惠、

实在的政策助力南大校外平台发展，促进双创基地建设。

张异宾书记在授牌活动结束前讲话，他说，盐城市的历届主要领导都具有长远发展眼光，王荣平书记和戴源市长的创新思路与务实举



措更令人钦佩。他们坚持以科技创新驱动发展、重视与知名高校、科研院所合作，并且以看得见、摸得着的实际行动支持研发平台建设。南京大学盐城环保技术与工程研究院落

户亭湖区环科城快速、健康成长的事实就是很好的例证。南京大学多年来不断优化社会服务功能，坚持走产学研合作道路，重视校外平台建设，选择最合适的人选担任平台负责人。李爱民团队在短短的五年内取得了荣获国家科技进步二等奖，获批省产业技术研究院水环境工程技术研究所，衍生了十多个成果转化企业等一批标志性成果，以自身的实际行动回应了省委李强书记“南京大学回报江苏大地”的期待。我为李爱民教授团队感到骄傲。我也由衷地感谢盐城市、亭湖区及环科城党政领导的关心支持。

相信盐城在新一轮发展中一定会走在全省前列。南大有义务、有责任为盐城发展服务、为盐城产业转型和创新发展提供有力支撑。



活动期间，张异宾书记和戴源市长同时为南京大学射阳高新研究院、南京大学国家双创基地大学生实践基地揭牌。

出席授牌活动前，张书记一行来到南京大学盐城环保技术与工程

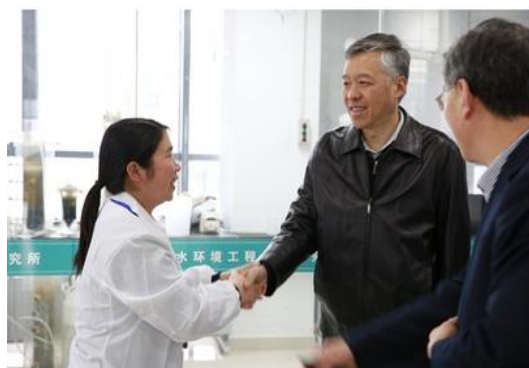


研究院考察指导。在二楼展示厅，张书记认真听取了李爱民院长的汇报，对研究院围绕国家需求、服务行业发展、重视科技创新、促进成果转化的思路

和举措予以充分肯定，对研究院取得出色成绩表示赞赏。

当得知研究院在盐全职专业技术人员已达 60 多名，不少外地毕业生已在盐城成家立业时，张书记脸上挂满了笑容并亲切地问候他们的生活和工作情况。

参观完五楼检测中心，张书记来到四楼研发中心，逐一考察了各位博士的实验室，饶有兴致地询问了湖南籍博士符丽纯的研发方向和进展情况，



鼓励她在重金属污染控制与治理领域中有所作为。



考察结束后，应研究院员工的一致要求，张书记一行愉快地和在院本部的员工合影留念。

APPL CATAL B-ENVIRON 副主编、清华大学朱永法教授 受邀莅临联盟牵头单位调研交流

2017 年 3 月 29 日，APPL CATAL B-ENVIRON 副主编、清华大学化学系教授、南京大学环境学院兼职教授、国家杰出青年获得者、国家计量认证高校组评审组长朱永法教授受邀莅临南京环保产业创新中心调研交流。南环创新董事长刘福强教授、副总经理梁英、副总工李大伟、国创环保总经理姚志建陪同访问。



刘福强董事长向朱永法教授详细介绍了南环创新的发展历程、组织架构、主营业务及技术，参观了检测平台和毒性评估实验室，并针对产业技术创新战略联盟进行详细的介绍。朱永法教授对中心的技术研发以及产业化布局表现了极大的兴趣，对平台建设、战略规划给予了充分的肯定。双方就工业有机废气以及黑臭水体治理两个领域的工作深入交换了意见，并对进一步加强学术交流、开展技术合作达成了有建设性的共识。



朱永法教授主要从事半导体薄膜材料的表面物理化学、纳米材料的合成与性能、环境催化以及光催化等方面的研究，承担了国家 973、863 等重大研

究项目，获国家自然科学奖二等奖 1 项，教育部自然科学奖一等奖和

二等奖各 1 项，教育部科技进步 奖二等奖和三等奖各 1 项，发表 SCI 论文近 300 篇，其中 ESI 高被引论文 16 篇，论文总引用达 9700 余次，H 因子为 57。朱教授的来访为双方团队的学术交流以及产业合作打开了新的篇章，对中心研发平台与检测平台的提升等具有重要的指导意义。

联盟牵头单位参与的项目获国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项资助

日前，科技部科学技术交流中心发布了“关于填报 2016 年度国家重点研发计划政府间专项项目（第一批）任务书的通知”，由南京大学环境学院环境工程系李燕副研究员主持的“面向“智慧水务”的再生水制备技术集成与风险控制”（项目编号：2016YFE0112300）获国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项资助。该项目由南京大学作为牵头单位，南京环保产业创新中心有限公司、深圳市开天源自动化工程有限公司（深圳水务集团全资子公司）以及意大利博洛尼亚大学等 17 家外方高校及科研机构共同申报。经过项目初评、答辩评审、预算评估等环节，最终获得立项，资助国拨经费 405 万元。项目执行周期为 3 年。李燕副研究员为项目负责人、李文涛博士为项目联系人。

注：“政府间国际科技创新合作”重点专项属于“十三五”国家重点研发计划的组成部分。

拟稿：联盟秘书处

审定：李爱民、刘福强

报送：环保部黄润秋副部长，环保部科技司邹首民司长、刘志全巡视员兼
副司长、禹军处长，国家水专项管理办公室

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

2017年5月9日印发

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

