

## 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

2016年第4期《（总第12期）》

联盟秘书处办公室

2017年1月10日

本 期 导 读	<ul style="list-style-type: none"><li>● 江苏省委副书记、南京市委书记吴政隆到联盟牵头单位南京环保产业创新中心调研</li><li>● 环保部李庆瑞司长到联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院调研</li><li>● “院士盐城行”活动的院士、专家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视察指导工作</li><li>● 联盟第一届第三次理事会暨沿海化工产业绿色发展论坛在盐城顺利召开</li><li>● 联盟顺利通过国家水专项管理办公室评估</li><li>● 联盟承办的江苏省太湖水污染防治办公室 2016年治太业务培训班顺利开班</li><li>● 联盟主办的“第六届全国工业废酸、废盐环境监管与资源化利用新技术大会”顺利召开</li><li>● 有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新</li></ul>
------------------	---

战略联盟受到通报表扬

- 盟员单位江苏龙腾工程设计有限公司承担的重点项目实施进展顺利

## 江苏省委副书记、南京市委书记吴政隆到联盟牵头单位

### 南京环保产业创新中心调研

2016年10月20日下午，江苏省委副书记、南京市委书记吴政隆一行视察联盟牵头单位南京环保产业创新中心，调研生态文明建设和环保产业发展情况。市委常委区委书记李世贵、市委常委杨学鹏、副市长华静、谢志成，市经信委副主任周文彪、建委主任周金良、环保局局长包洪新、税务局局长张孝科，江宁区领导祁豫玮、李万平、陆蓉等参加调研，南京大学李成校长助理、南京环保产业创新中心主任李爱民陪同。

南京环保产业创新中心是“南京领军型科技创业人才引进计划”引导、以南京大学为技术支撑、南京市科委批准成立的“政产学研用”紧密结合双创平台，是一个以企业为实施、创新和产出主体，以政府为引领、以高校为支撑，以市场为主导、以资本为纽带，集中心、公司、基金、平台四位一体的协同创新中心。中心成立于2013年12月21日，陈骏校长亲自为中心成立揭牌。中心围绕高端技术研发、高层次人才引进、成果孵化与产业化、分析检测、信息服务、国际交流等方面，在南京打造全国一流的环保产业科技创新中心，探索江苏省产业科技创新发展的新模式。目前已在毒害污染物全程控制技术体系、河流污染控制系统解决方案、再生水制备与安全利用三个方面形成技术优势与特色。

吴书记仔细询问了中心的股权结构，对中心的机制体制创新模式



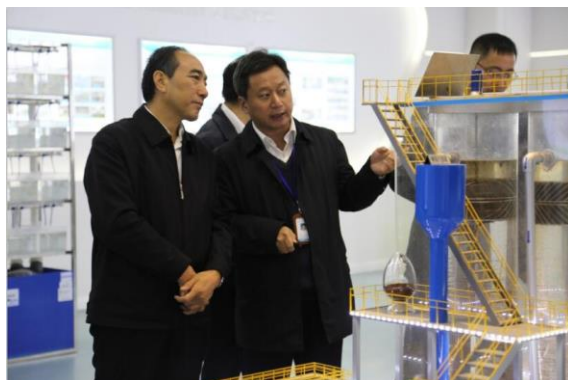
和环保公共服务平台方面取得的成绩给予充分肯定，并详细了解不同重污染河流治理的“点线管面”综合调控的“三三三”治理模式。他说，节能环保产业，是国家战略性新兴产业之一，既有利于转方式、调结构，也有利于改善群众生活环境，希望聚焦难点问题，紧盯科技前沿，充分利用好南京人才资源集中集聚的优势，强化创新驱动，不断发展壮大，为生态环境保护多作贡献。

## 环保部李庆瑞司长到联盟理事长单位南京大学盐城环保技术与工程研究院调研

2016年10月31日下午，环保部行政体制与人事司司长李庆瑞莅临研究院水环所考察调研。在水环所二楼展示厅，研究院副院长戴建军向李司长详细汇报了江苏省产业技术研究院水环境工程技术研究所的建设情况，五年来在南京大学和盐城市及地方政府的大力支持，研究院充分发展自己的科技和人才优势，立足基层，服务地方社会经济和环保事业的发展。

来到水专项淮河流域沙盘前，戴建军副院长汇报了淮河治理的成果，2016年科技部简报13期以“点线管面综合调控，科技治淮实现突破”为标题，对水专项治淮成果进行了报道，李司长深情地回忆起自己时任河南省环保厅厅长期间，高度重视国家重大水专项淮河治理

项目，与南京大学牵头的科技队伍紧密合作，全力治淮的往事，他向大家如数家珍地介绍起治淮河，抓住贾鲁河重点，攻坚克难，使得淮河水环境治理水平不断提升，欣慰之情溢于言表，感染了在场的所有同志。



在国家战略展区，淮河治理项目中创建的“三三三”治污模式（三级控制、三级循环、三级标准），已拓展应用于包头为代表的缺水型城市水环境综合整治中，首推“水生态、水环境、水景观、水资源、水经济、水管理、水安全、水文化”八位一体的区域水环境治理新思路得到包头市环保部门的高度认同，李司长由衷赞许。

在代表国家“十二五科技成果”高浓度化工有机废水成套处理技术与装备展示区前，戴建军副院长向李司长汇报了水环所在有机化工废水处理领域近年取得的成果，



“复杂体系中典型难降解有毒污染物治理新技术”获得 2014 年度江苏省科学技术奖一等奖，“一种混酸硝化废水生物毒性的解除方法”获得 2015 年度中国优秀专

利，李司长颇为高兴。勉励水环所进一步发挥自身的技术与人才优势，努力攻坚克难，在盐城要做好环保科技创新的领头羊，在体制机制不断创新，为环保事业再做新贡献！

## “院士盐城行”活动的院士、专家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视察指导工作

10月28日上午，在第五届中国盐城环博会胜利召开的盛大节日里，由我院牵头承办的“中国工程院2016年院士盐城行”活动也同时顺利进行。应我院邀请的十几位院士、专家从全国各地来盐共商中国环保发展大计，规划未来环保事业的主攻方向，展示自己在特定领域卓越的研究成果。院士、专家们结束完环博会开幕式和院士论坛后，于当日下午莅临我院视察指导工作。



我院名誉院长张全兴院士、李爱民院长及陈金干、戴建军、刘福强等院领导热情接待了院士及专家们。李院长代表研究院通过现场讲解和视频向院士、专家们详细介绍了我院建院五年多来充分利用自己核心技术和人才优势，服务社会所取得的骄人成绩，并就未来五年的



发展目标和愿景作了详细汇报。院士、专家们还就环保领域有关专业技术方向的突出问题进行了广泛深入的交流，并对我院几年来所取得的成绩表示赞赏。

10月29日，院士、专家们还深入到滨海化工园区考察了我院技术代运营、服务于一线化工企业的有关情况，李爱民、陈金干、戴建军等院领导陪同考察。

此次“院士盐城行”活动，使一批国内顶级的环保专家相聚盐城，我们坚信，随着“院士盐城工作站”的建立，必将为我市环保事业的发展提供强大的技术支撑，对我院今后的发展也将提供强大的推动力。



## 联盟第一届第三次理事会暨沿海化工产业绿色发展论坛在盐城顺利召开

为加快“有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟”（以下简称“联盟”）建设发展，促进联盟内部技术交流与共享协作，联盟秘书处于2016年10月27日在盐城组织召开了化工污染控制战略联盟第一届第三次理事会暨沿海化工产业绿色发展论坛。环保部国家水专项管理办公室山丹处长，联盟牵头单位、成员单位代表、化工园区领导及企业代表等100余人出席了会议，由江苏国创环保孵化器有限公司总经理倪天华博士主持。



第一阶段，在沿海化工产业绿色发展论坛上，环保部南京环境科学研究所张后虎研究员、环保部清洁生产中心王璠博士、江苏省环科院涂勇所长、中国科学

院过程所江苏中科睿赛污染控制工程有限公司工业 VOCs 事业部梁青宝总经理、中国环科院清洁生产与循环经济研究中心姚扬副研究员等专家主要针对沿海化工产业发展,分别向大会作了危险废物倾倒案件司法鉴别及生态环境损害评估分析、工业园区清洁生产推进模式、基于系统优化的化工园区环保整治技术集成、挥发性有机污染物治理技术、工业园区的绿色发展-生态工业园区建设进展和趋势等方面的精彩报告,并进行了热烈的研讨。

第二阶段进行了化工污染控制战略联盟第一届第三次理事会。首先,环保部国家水专项管理办公室山丹处长提出了联盟工作的方向,

一是要紧扣“水污染控制与治理”

重大专项已确定的重点任务,明确联盟技术创新的近中期目标。二是要坚持整合集成资源,加强产学研结合,优势互补构建产业技术创新



链,建立持续、稳定的合作关系。三是要进一步加强联盟的组织机构建设,完善联盟内部管理制度。四是要坚持以具有法律约束力的契约为保障,探索有利于联盟巩固和发展的有效机制。随后,进行了新盟员北京迅世达环保科技有限公司、武汉绿荫膜科技有限公司、湖北申光环球土壤治理有限公司的签约仪式。接着,联盟秘书长梁英副总经理向大会作了《联盟 2016 年工作总结报告》。接着,各联盟单位代表、特邀嘉宾,分别从自身企业特点与需求、联盟工作重点、途径和方式等角度,对联盟下一步的创新建设机制与合作模式进行了广泛而



热烈的研讨，主要包括如何定位联盟中科研机构与企业、如何加强盟员之间资源共享、如何发挥联盟在社会上的影响力、如何发挥微信群的沟通作用等等。

最后，联盟副理事长刘福强教授发表了总结讲话，他首先感谢各



位领导、嘉宾和成员单位代表冒雨拨冗前来参会。他对 2016 年联盟的建设和发展进行了简要回顾，同时提出了下一阶段目标：一是要高品质服务，实现信息共享。

二是要大范围扩大影响力，实现全国布局。三是要上层次推进产业，实现服务企业。要求秘书处认真学习、领会各位代表的意见和建议，并落实到新的一年联盟组织和管理工作中去，继续提升联盟的综合影响力和工作成效。

## 联盟顺利通过国家水专项管理办公室评估

2016 年 10 月 30 日，国家重大水专项首批产业技术创新战略联盟试点评估会在江苏盐城顺利召开。环保部科技司刘志全巡视员兼副司长、国家水专项管理办公室徐成处长、熊锐博士，安徽省环保厅科监处查振林调研员、盐城市环保局周俊局长、淮安市环保局周洪兵局长，评估专家北京市政工程设计研究总院杭世珺教授级高工、中国环境保护产业协会燕中凯主任、北京纺织环境保护中心杨书铭教授级高工、中节能中咨环境投资管理有限公司李云生副总经理、清华大学张

鸿涛教授，水专项首批有机化工废水污染控制与资源化、水处理膜材料及装备、水环境监测装备产业、污泥处理处置、冶金工业废水处理及资源



化、水环境监控预警服务、石化废水处理与资源化及成果推广、纺织印染行业废水处理与资源化等 8 个产业技术创新战略联盟负责人、代表等 40 余人出席了会议。本次会议由有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟（简称“化工联盟”）理事长单位南京大学环境技术与工程研究院、牵头单位南京环保产业创新中心有限公司联合承办，由国家水专项管理办公室徐成处长主持。化工联盟理事长李爱民教授、副理事长刘福强董事长、秘书长倪天华总经理参加了评估会。



盐城市环保局周俊局长首先致辞，对参加本次会议的领导、专家和代表表示热烈欢迎，介绍了盐城市环保产业快速发展态势和成效。安徽省环保厅查振林调研员、淮安市环保局周红兵局长分别发言，对此次会议的召开表示祝贺，对产业技术创新战略联盟在地方环境保护、

环保产业壮大过程中的重要推动作用与发展机遇提出了中肯的意见和建议。刘志全巡视员发表重要讲话，他回顾和强调了环保部于 2013 年启动首批产业技术创新战略联盟的初衷和重要意义，总结了三年来 8 个联盟试点的主要进展和成效。他指出由于产业技术创新战略联盟的建设尚处于试点和探索阶段，还存在联盟技术集成与应用战略方向不明确、盟员间长效合作机制未形成、成果产业化体系不完善、产业化推动作用不突出等一系列问题，要求各联盟以此次专家评估为契机，进一步创新机制、总结经验和模式，根据存在的问题，加强技术成果的集成与凝练，解决在产业尺度和区域尺度上技术应用与成果产业化瓶颈问题，既要“盯市场”也要“盯政府”，整合行业优势盟员技术、市场和资本力量，充分发挥联盟在政府与市场之间的桥梁作用，为流域环境治理、技术成果集成与产业化推广应用方面的“放大器”作用。



李爱民理事长代表化工联盟，向与会领导和专家组汇报了联盟试点建设的目标完成情况、关键技术研发与示范工程建设、产业化机制与模式探索、经验与问题总结等情况，评估专家组对化工联盟所取得的良好成效，特别是对有力的联盟组织保障机制、多元立体式的宣传交流渠道、开放共享的联盟平台、高端的人才集聚与成果孵化平台，“技术研发-成果孵化-联盟集成-平台推广”全链式产学研用融合创新经验等都给予了充分肯定。同时，专家组希望联盟进一步注重产业尺

度的关键技术集成与总结，建立动态化的联盟管理机制，不断优化联盟结构，充分利用已建成果推广平台和载体，加快成果产业化推广步伐。经过专家组对八大联盟的综合评估，化工联盟名列前茅。

最后，徐成处长对此次评估会进行了总结讲话，对下一步联盟试点工作提出了明确要求。一是要进一步在联盟尺度上，以行业问题为导向，凝练和明确相关行业产业链尺度的关键瓶颈，并针对性地提出解决方案，突出联盟中各盟员应有的协同作用；二是进一步创新联盟协同创新机制和模式，改变“联而不盟”，孤立作战的局面，以上下游技术、资本和市场的互补整合，充分体现强强联合与产学研用的深度融合；三是要进一步加大宣传力度，不能仅埋头做事，也要做好对外宣传，扩大联盟影响；四是联盟要尽量整合各自领域内水专项相关项目、课题的技术成果，充分发挥联盟对水专项成果的产业化推广作用。五是要坚持动态调整机制，对于建设成效的联盟加大支持力度，对于效果不佳且整改不到位的联盟则要坚决淘汰，确保产业技术创新战略联盟试点建设的整体水平与预期目标。

## **联盟承办的江苏省太湖水污染防治办公室 2016 年治太业务培训班顺利开班**

2016 年 11 月 23 日，江苏省太湖水污染防治办公室（简称“省太湖办”）2016 年治太业务培训班在南京大学仙林校区南大科技园中公汇悦酒店顺利开班。省太湖办副主任浦荣皋、太湖办机关各处室负责人、江苏省省级机关治太责任部门联络员、太湖流域 5 市太湖办负责

人、太湖流域 33 个县（市、区）太湖办负责同志、授课专家等 70 余人出席了开班仪式。治太业务培训班是省太湖办每年持续开展的重要培训工作，此次培训班是首次进入高校举办。国创孵化器受委托负责本次培训班的全程组织、专家邀请以及课程设计等工作。

开班仪式由省太湖办朱乐先处长主持，中心主任李爱民教授作为特邀嘉宾及授课专家出席了开班仪式并致辞。浦荣皋主任首先对南京



大学环境学院多年来对太湖办相关工作的通力合作以及本次培训活动的安排组织表示感谢，他强调本次培训班的重要意义，对培训内容、培训纪律、后期研讨

等方面做了明确要求和安排。李主任代表创新中心对培训班开班表示热烈祝贺，对省太湖办多年来给予中心、环境学院多方面的大力支持、信任和指导表示衷心感谢。他说，经过多年来国家和地方的铁腕治太，科学治污已取得显著成效。但是，太湖治理与国家、江苏省生态文明建设、流域水环境功能区划、以及老百姓的环境诉求等方面的要求依然距离很远。此次治太业务培训班非常及时，非常重要，提供了一次重要平台，让学员与专家之间，流域上下游之间都能充分地相互学习和交流，有利于在今后的治太工作中进一步统一思想，协作行动，形成合力。最后，他预祝本次培训班取得圆满成功。

在第一天的培训课程中，环境学院朱晓东教授以“国家和江苏省生态文明建设规划与水污染治理行动”为题目，全面解读了国家

及江苏省在生态文明建设方面的重大战略举措，及其对太湖流域水污染防治的指导意义。李爱民教授以“新形势下太湖治理的挑战及建议”为题，全面总结了太湖流域治理所取得的主要成效，分析了目前依然存在的技术与管理瓶颈问题，提出了如何“科学治太、精准治太”的对策建议。李爱民教授认为，目前太湖流域的总氮与总磷超标问题日益突出，引发蓝藻大规模暴发的条件依然存在；工业结构性污染依然严重，有毒工业废水造成城市污水处理厂难以达标，极大限制了太湖流域污水脱氮除磷能力提升；太湖流域水污染排放物排放标准体系不健全，现行标准已无法满足当前治污需求，标准内容亟需更新完善。为此，他建议科学治太应加快推进工业企业废水的分质分类处理、制订工业废水接管间接排放标准、加快太湖流域水污染排放标准更新、加强对废水排水毒性的控制、提高流域再生水利用率、铁腕治污打击偷排及超标排放、科学量化流域补偿，以及今早制订漕桥河等小流域污染排放标准。

专家的精彩讲座，引发了培训学员的共鸣和热烈研讨，纷纷表示讲座报告开阔了视野，提振了信心，带来的新思想、新方法和新策略，对于今后具体的治太工作实践都具有非常重要的指导和参考意义。在接续的培训课程中，还有环境学院的张效伟教授、杨柳燕教授，将分别作“工业园区化学品风险防控综合管理支撑技术与应用”和“太湖藻华成灾过程机制、危害和控制”方面的讲座和交流。



通过此次治太培训班的顺利举办，特别是环境学院四位教授受邀出席讲座，为环境学院更好地服务太湖流域水污染治理地方需求，加快科研成果转化和应用提供了重要沟通和交流平台，进一步强化了环境学院对于江苏省治太工作的人才、成果与智力支撑地位。

## 联盟主办的“第六届全国工业废酸、废盐环境监管与资源化利用新技术大会”顺利召开

随着新《环保法》、《水污染防治行动计划》（“水十条”）、《大气污染防治行动计划》（简称大气十条）、《生态环境损害赔偿制度改革试点方案》等一系列法规政策相继出台和实施，各地均加大了对污染企业的监管和处罚。化工行业废酸、废盐成分复杂、毒性大、风险高、处置难等特点，成为行业转型升级与可持续发展的瓶颈难题。为帮助企业提供成熟的废酸、废盐治理方案和技术，促成供需有效对接，环保部“有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟”（简称“化工联盟”）于 2016 年 12 月 23 日-25 日，在南京泽天酒店组织召开了“第六届全国工业废酸、废盐环境监管与资源化利用新技术大会”。此次会议吸引了全国各地化工行业相关技术人员将近 100 人参加了会议。

联盟牵头单位南京环保产业创新中心有限公司梁英副总经理致开幕辞，祝贺本次研讨会的顺利召开。会议邀请了环境保护部环境规划院董战峰副主任，环境保护部南京环境科学研究所张后虎研究员、王娜研究员，江苏省环境科学研究院周海云博士，南京大学张志炳教授、



刘福强教授，南京工业大学梅凯教授、辽阳市东陵化工设备厂黄海英总经理、山东博兴合美环保科技有限公司韦彬总经理，江苏省(中圣)工业节能技术研究院刘丰总工等

高校与企业的环保科技专家和企业负责人，分别就化工行业政策、机遇与挑战、化工园区废酸废盐治理关键技术、化工废酸废盐治理装备研发与应用等领域进行了精彩的研讨与交流，会场气氛热烈。联盟牵头单位南京环保产业创新中心有限公司董事长、南京大学刘福强教授应邀作了“废酸精制及综合利用工艺简介及典型案例”的报告。

25日上午，出席会议的主要专家和企业负责人一行60余人赴化工联盟牵头单位-南京环保产业创新中心有限公司及其环保科技成果展示中心，大家对化工联盟及南京环保产业创新中心有限公司的建设理念、模式与创新思路给予了非常高的肯定，希望今后能与联盟加强联系、交流与合作。

此次技术交流会的顺利召开，为化工行业废酸、废盐治理领域的技术研发（专家）与成果使用（企业）“供需”双方提供了一个交流机会和对接平台，为今后加强联盟与领域内资深专家和知名企业的深入



合作搭建了长效的沟通平台。

## 有机化工污染控制技术创新战略联盟受到通报表扬

# 水体污染控制与治理重大专项办公室

水专项办函〔2016〕85号

### 关于水专项产业技术创新战略联盟建设进展评估情况的通报

各有关单位：

根据《环境保护部水体污染控制与治理科技重大专项产业技术创新战略联盟工作管理暂行办法（试行）》（环办函〔2013〕93号），2016年10月30日，水专项管理办公室组织召开水专项第一批8个产业技术创新战略试点联盟（以下简称“联盟”）建设进展情况评估会。评估认为，大部分联盟积极开展了试点建设工作，健全了联盟的决策、执行、咨询和管理机构，能够有效地组织各联盟单位开展技术研发、转化和市场推广等活动；研发集成了一批关键技术和装备，并在工程中得到了推广应用，取得了显著的经济和环境效益。但评估也发现，部分联盟存在制度不健全，内部管理不规范，技术攻关目标不明确，技术标准化、装备化和产业化不足等问题。

为规范水专项联盟的建设，发挥联盟在水专项技术研发、转移和推广应用中的作用，有关情况通报如下：

一、“有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟”、“水处理膜材料及装备产业技术创新战略联盟”和“冶金工

业废水处理及资源化产业技术创新战略联盟”总体建设情况良好，开发了以磁性树脂吸附为特色的提标改造集成技术、“分质预处理-强化生物处理-尾水深度处理”集成技术、抗污染增强型膜材料、全流程控制水平衡系统、脱氟脱色混凝剂等新技术材料和装备，成功推广到数10项示范工程中。“有机化工废水污染控制与资源化产业技术创新战略联盟”探索建立了“技术整装-成果孵化-平台推广”的全链式联盟协同创新模式，首创的第三方“技术代运行”治理模式被国家发展改革委批准为工业废水集中治理和“嵌入式”环境综合服务国家试点，取得了很好的试点建设经验。对上述3个联盟给予表扬。

二、“水环境监控预警服务产业技术创新战略联盟”、“石化废水处理与资源化及成果推广产业技术创新战略联盟”和“污泥处理处置产业技术创新战略联盟”技术攻关目标不明确，推广转化模式不清晰，联盟内部缺乏有效的合作运行模式，总体建设情况滞后，实施效果不明显。对上述3个联盟提出批评，要求限期整改。

希望获得表扬的联盟要珍惜荣誉、再接再厉，坚持推进自主创新、成果转化和推广应用，发挥联盟在水专项成果孵化、推广应用中的“放大器”作用。受到批评的联盟要高度重视此次评估意见，认真查找问题，在一个月内提出具体的整改方案报我办。限期整改不到位的，水专项管理办公室将报环境保护部批准后，摘除授牌。

联系人：邢立群

电 话：010-84665910

传 真：010-84665717

通讯地址：北京市朝阳区育慧南路1号，中日友好环境保护  
中心



水专项管理办公室

2016年12月27日

## 盟员单位江苏龙腾工程设计有限公司承担的重点项目实施 进展顺利

江苏龙腾工程设计有限公司始创于 1985 年，经过三十年的积累与提升，具备甲级工程设计资质和工程总承包资格，业务涵盖规划、建筑、市政、生态环境、化工、窑炉、勘察、咨询等行业，通过了管理三体系认证，是一家学习型、知识型、创新型的国家高新技术企业，并致力于成为城乡生态建设一流的综合性咨询公司。

龙腾近年来大力发展水环境治理、水体生态建设及生态修复，目前主要承接各类环境治理工程设计业务，已在内蒙古、黑龙江、河南、南京、宜兴、昆山、建湖、泗阳等地区完成了多项水污染治理工程，取得了良好地效果。龙腾与南京大学、东南大学、河海大学、江苏大学等高校合作，设立了“江苏省企业研究生工作站”“南京市雨污水资源化利用工程技术中心”。

2016 年第四季度，龙腾与南京环保产业创新中心共同承接完成了《秦淮区十字河黑臭河道整治方案》、《秦淮区运粮河黑臭河道整治方案》项目，该项目汇集了联盟的优势技术，采用“控源截污+主体净化+生态强化+景观营造”的总体整治方案，综合运用物理、化学、生物-生态、水利动力学等优势技术，组合优化形成黑臭水体治理与水质改善高效集成技术，治污的同时，保障生态景观系统的恢复，构建“水清岸绿”十字河新景观。

龙腾与南京环保产业创新中心共同承接了宜兴市断面水体达标方案的编制工作，该项目以大浦港、乌溪港河流水质改善、断面水质

达标为核心，以截污控源、清淤疏浚、调水引流、河岸整治和生态修复为主要工程手段，到 2020 年大浦港水质达到地表水 III 类水质标准，乌溪港水质达到地表水 IV 类水质标准。

龙腾主持的江苏省太湖水污染治理专项资金（第八期）综合类科研课题——太湖西岸（宜兴地区）水环境综合治理规划研究顺利通过江苏省太湖办组织的验收，本项目针对宜兴地区水环境现状和污染源调查，制定了宜兴地区产业结构调整规划、太湖宜兴段近岸芦苇种植生态修复规划、宜兴一级保护区种植结构优化方案、主要入湖河流生态护岸规划，通过规划方案的实施，将极大改善太湖西岸的水体环境，进一步促进重太湖水质的根本好转。

龙腾《黑臭河道水体生态修复模块化技术研究与应用示范》课题 2016 年获南京市科学技术委员会资助。课题针对南京市黑臭河道污染特征，开展黑臭河道生物强化生态修复模块化技术研究。以秦淮区十字河为研究对象，通过优化河道净化系统处理单元，强化黑臭水体氮磷营养盐负荷削减，构建黑臭水体生物强化生态修复模块化技术体系，将低污染水转化为可重新利用的水资源。

龙腾承接了南京浦口经济开发总公司《南京浦口经济开发区污水处理厂尾水工程》，该尾水处理工程远期设计处理能力为 20 万吨/日，一期处理能力为 2.5 万吨/日。处理工艺拟采用反硝化生物滤池+磁性树脂吸附+臭氧氧化+稳定塘生态系统，出水指标按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类水质标准。

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1月10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

