

江苏沿海城市依托生态优势发展旅游、促进惠民——

生态优势为旅游经济赋能

经济日报·中国经济网记者 吉蕾蕾

区域探绿

记者日前跟随“2017美丽中国行 聚焦江苏沿海生态之旅”采访团，来到连云港、盐城、南通等地，就当地依托沿海生态优势完善基础设施、发展生态旅游、促进生态惠民等话题进行了调研。记者采访发现，各地以生态旅游发展为重点，努力把旅游业打造成为拉动经济增长、带动群众致富的富民产业，旅游经济实现了快速发展。

沿着江苏省的海岸线，由北向南，连云港、盐城、南通三市形成了一条美丽的风景带。“沿海旅游”已经成为江苏省对外宣传推广的旅游新品牌以及备受游客追捧的华东旅游新亮点。

在生态保护中求发展

生态环境不断向好，促使旅游经济实现快速发展，今年上半年，连云港市接待游客人次和旅游收入同比分别增长9.8%和11.7%；盐城市接待游客人次和旅游收入同比分别增长17.6%和25.8%。

8月29日，迎着潇潇秋雨，记者一行来到位于江苏省连云港市连云区的海上云台山国家森林公园。

海上云台山国家森林公园依山傍海，森林覆盖率达95%，是一个以“城中景、港边园、海上山、景融村”四大空间组合为优势的特色景区。

据江苏省连云港市旅游局局长王芬介绍，早在1986年，海上云台山国家森林公园就成为江苏省自然保护区，1988年被列为国家级风景名胜区，到1993年，又被评为国家级森林公园。

一直以来，极富山水画、田园诗意境的海上云台山国家森林公园都被称为现实中的世外桃源、人间仙境。然而，随着人们生活水平的提高，以及旅游消费的不断升级，森林公园里的基础设施、娱乐项目等已经无法满足游客越来越多元的消费需求了。

为了盘活海上云台山的旅游资源，2009年，连云区专门成立了连云港云台山生态林业发展有限公司，开始对海上云台



8月30日，阴雨天气没有阻挡游客游山看景的热情，众多游客在连云港花果山景区感受别样风景。

本报记者 吉蕾蕾摄

在生态建设中得实惠

从“产业自循环”走向“旅游+”，构建全域旅游新模式，不仅推动了农业生产、旅游观光等产业的全面融合，同时促进了农村基础设施的全面完善与升级。

数据显示，今年上半年，连云港全市接待国内外游客超过1300万人次，实现旅游收入197亿元，同比分别增长9.8%和11.7%。其中，仅连云区今年1—8月累计接待游客就已超770万人次，旅游综合收入达83亿元。如今，一个“春赏花、夏观海、秋品叶、冬看雪”的生态旅游示范区正逐渐形成。

拥有世界级质量湿地生态旅游资源的盐城，发展旅游有着同样的天然优势，也更因其国家级珍禽自然保护区的特殊身份，增添了独特风景。

盐城地处黄海之滨，拥有东部沿海582公里海岸线、683万亩海涂湿地，是亚洲东部太平洋西海岸面积最大、生态保持最完好的海洋型滩涂湿地，也是全球60%的野生丹顶鹤的主要越冬地。

“生态保护是发展生态旅游的根本”。盐城市旅游局副调研员朱正金介绍，为保护生态环境，全面杜绝破坏生态的违法违规行为，去年以来，盐城市专门建立了自然保护区管理工作联席会议制度，由沿海六县（市、区）政府、相关部门、保护区及有关村镇联合起来，共同落实中央环保督察组的反馈意见。目前，盐城国家珍禽自然保护区内违法采集泥螺等行为已全面杜绝。

生态环境不断向好，旅游经济也实现了快速发展。今年上半年，盐城全市接待游客1517万人次，实现旅游总收入170.7亿元，同比分别增长17.6%和25.8%。

占地3000亩，形成种植郁金香300多个品种、3000多万株的规模，成为黄海之滨颇具规模的旅游休闲度假地。

盐城市大丰区新丰镇党委书记、荷兰花海旅游度假区党工委书记李实业告诉记者，在培育发展“花市经济”的同时，花海还不断放大品牌效应，有效促进农民增收致富。

一方面，为了彻底摒弃百年传统粮种植模式，将传统棉农变为现代花农，花海先后流转700户5000亩土地，实现了大批农村劳动力洗脚离田、田外增收；另一方面，以赏花经济为切入点，推动农业生产、旅游观光等产业全面融合，全镇先后有400多名农户直接在花海参与花卉种植和管护，周边餐饮住宿、旅游商品销售、客运等关联产业从业人员超500人。

此外，为适应旅游产业发展的需要，当地农村基础设施全面完善，3年来农村修路、建桥等基础设施累计投入1.6亿元，基础设施的富民效应初步显现。

南通启东吕四渔港是全国四大渔港之一，地近长江的出海口，冷、暖、咸、淡不同水系在此汇合，使得这里成为多种名贵水产品的繁殖和摄食的优良渔场。“但老渔港太拥挤，很影响生意。政府投资几亿元改造成新渔港后，时尚又现代，外地客人尤其上海客人来得多，海鲜零售生意翻了一番。”南通启东屹森水产公司负责人曹国安告诉记者，“每年大海放流鱼苗蟹苗海蜇，今年吕四渔场鱼虾多了，渔民收入增加了，打心眼里感激政府。”

今年以来，南通积极完善基础设施建设，努力把生态旅游业培育成全市战略性支柱性产业和新的经济增长极。上半年全市实现旅游总收入320亿元，同比增长15.5%；接待游客2110多万人次，同比增长111%。

广东东莞水投集团：

供应链改造让制造“绿”起来

本报记者 郑 杨

用专管统一排入市政污水厂处理，再在旁边建一片湿地，经湿地再次过滤，达到地表水排放标准后才排入大自然。”

依托水投集团开展的“绿色供应链造纸行业试点”实践，中堂镇希望将造纸业集中的潢涌村打造成“中国绿色造纸第一村”。不仅中堂有此意向，刘善武表示，水投集团正致力于将绿色供应链管理的理念和实践向东莞乃至珠三角星罗棋布的专业镇推广，从长安镇的电子业到厚街镇的家具业，从古镇镇的灯饰制造到沙溪镇的牛仔裤制造，未来许多特色产业都可能受益。

东莞水投集团原本是东莞市属一家水务企业，为何如今不安于“治水”，却将触手伸至庞大而复杂的珠三角制造产业链中，去推广绿色供应链管理呢？“所有污染物都排到河里，再去治理就已经来不及了。”刘善武说，“我们决定从单一的水治理运营向城市生态环境综合服务商转型，全面参与地方生态治理，这与当前国家水环境治理走向更高层次的绿色发展密切相关。”水投集团董事长邓伟斌说，与过去着重于末端治理不同，今天的绿色发展需要构建一个绿色产业体系。老百姓迫切需要洁净的空间、制造企业在国际市场上面临越来越高的“绿色贸易壁垒”、水环境治理也早已不是单纯的技术问题，这3个层次的需求，促使该集团以绿色供应链为核心去抢占未来绿色产业制高点，打造行业领

先地位。

为此，今年6月，由东莞水投集团牵头，广东省十多家重点环保单位和企业共同发起成立了广东省绿色供应链协会。这是全国第一个省级绿色供应链协会，邓伟斌当选执行会长。“协会的一个重要使命是制定标准。通过制定各行各业的绿色供应链标准，科学运用于产品设计、生产、运输、使用、回收等全生命周期的绿色管理中，有效提高产品的‘绿色度’。同时，联合龙头企业、行业协会和政府，共同推动产业和企业实现绿色转型发展。”邓伟斌说。

目前，东莞水投集团已在绿色低碳产业领域展开了积极探索。7月，水投集团与中集集团签订合作协议，共建中英（国际）低碳环保产业园。邓伟斌介绍，园区将引进英国及欧洲环保产业的先进核心技术，服务于广东的绿色低碳发展。同时利用新成立的绿色供应链协会，引导各行业龙头企业采购污染排放少、环保绩效高的上游企业产品，在园区聚集低碳环保领域的领军科研团队，强化技术转化，孵化企业和产品。

“绿色产业是发展大势。未来广东在低碳环保领域将培育万亿元级的绿色产业。仅在东莞，‘十三五’期间环境治理方面的需求就达3500亿元。未来发展的关键，在于要对产业需求和技术有一定的把握能力。”刘善武说。

在东莞水投集团的努力下，东莞水环境近年来有了明显改善。图为荷花盛开时节的东莞水乡。

本报记者 郑 杨 摄

制造之城广东东莞有个以造纸业闻名的小镇中堂，镇上密布着18家造纸厂，生产的包装纸占全国的22%。每天，都有5万到10万吨经过处理的造纸废水排入当地河流，再加上废气、废渣，令中堂镇的生态治理“压力山大”，而当地造纸业在日趋严格的环境整治下也陷入萎缩。

数月前，因为一家生态环境综合服务企业——东莞水投集团的参与，中堂镇终

于找到了平衡经济发展与环境压力的“钥匙”，即通过造纸绿色供应链改造，实现造纸业绿色化生产。

“水投集团与中堂镇开展合作，帮助造纸业进行了产品全生命周期的绿色低碳改造。”东莞水投集团董事长助理刘善武告诉记者，“比如造纸废水，虽然处理后达到了工业排放标准，但与地表水仍有很大差距。我们采取专管收集的办法，将十几家厂的污水

“大气重污染成因与治理攻关项目是科学研究与管理决策紧密结合、科学研究与治理方案协同促进的重大科技工程，更是重大民生工程。”日前，大气重污染成因与治理攻关领导小组组长、环保部部长李干杰在大气重污染成因与治理攻关领导小组第二次会议暨攻关项目启动大会上说。这次会议讨论并通过了大气重污染成因与治理攻关实施方案。

今年4月26日，国务院常务会议部署对大气重污染成因和治理展开攻关。会议确定由环保部牵头，开展科技、中科院、农业、工信、气象、卫生、高校等多部门和单位协作的集中攻关，汇聚跨部门科研资源，组织优秀科研团队，聚焦重点、创新机制，形成业务统一平台。

“开展攻关工作要做到‘说得清’和‘让老百姓心里清楚’。”李干杰提出，通过集中攻关，定量化、精细化弄清京津冀及周边地区大气重污染的成因和来源，形成整体系统的科学认知；强化大气污染防治的科普宣传，做好面向公众的科学解读，推动形成全社会共同参与大气污染防治的共识和合力。其次要坚持目标导向和问题导向，着眼于整体和系统解决区域大气环境问题，统一调查方法、质量控制、数据管理，探索形成一套解决问题的技术体系。同时，要坚持为管理决策服务，紧紧围绕大气污染防治科学决策和精准施策这个核心，服务支撑京津冀大气污染传输通道“2+26”城市的大气环境管理和污染治理工作，帮助地方政府和环保部门做好成因分析并提出决策建议。

大气重污染成因与治理攻关项目共有四大专题28个子课题。四大专题分别为：京津冀及周边地区大气重污染的成因和来源；排放现状评估和强化管控技术；大气污染防治综合科学决策支撑；京津冀及周边地区大气污染对人群健康影响。

李干杰强调，要以攻关项目实施为契机，加快科研体制机制创新，建立可持续的大气环境科学研究平台。发挥国家大气污染防治攻关联合中心的技术核心和枢纽作用，联合环保系统和相关部委直属单位、高校和科研院所，共建国家大气污染防治攻关联合中心，保障攻关工作高效实施；建立“包产到户”跟踪研究机制。成立28个跟踪研究专家团队，对“2+26”城市进行驻点指导，提出“一市一策”的大气污染综合解决方案；强化资源整合与共享。建立统一的仪器设备信息管理与共享平台，突破仪器设备共享难题，解决科研数据共享和管理难的问题。

垃圾分类利国利民

陕西首个智慧垃圾分类项目运行

本报讯 记者雷婷报道：陕西首个智慧垃圾分类资源化处理项目不久前在西安市高陵区通远街道何村社区建成并闭合运行。

高陵区运用“互联网+垃圾分类”新理念，利用物联网、互联网两网融合技术，将智能垃圾袋发放机、智能垃圾分类箱、智能垃圾分类可回收箱三大硬件设备和云服务平台、微信平台有机融合，科学有效地实现了垃圾分类投放、回收的信息化监管，实现了减量化、资源化、无害化目标。在分类环节，采用简单好记的“二级四分”法进行，即农户按“可燃”和“不可燃”对垃圾进行初次分类，分别投放至门前的分类桶内，由环卫工上门分类收集垃圾。“可燃”的运送至垃圾堆肥房，经生物发酵处理后作为有机肥料资源化利用；“不可燃”垃圾按“能卖”和“不能卖”两类二次分类，“能卖”的垃圾由再生资源利用公司有偿回收，“不能卖”的垃圾按“户集、村收、街运、区处理”的模式，运至垃圾填埋场作无害化处理。

目前，何村466户农户门前都安装了分类垃圾桶，全面完成了农村生活垃圾分类投放、收集、运输、处理工作，实现了农村生活垃圾分类处理“闭环运行”。实行分类后，何村每天实现垃圾减量约80%。

有害垃圾回收获点赞



今年4月份以来，安徽省亳州市涡阳县初步形成垃圾分类投放、分类收集、分类运输以及分类处理的管理运营体系，对促进农村环境保护和美好乡村建设起到了很大作用，得到了广大群众的赞扬。图为工作人员在涡阳县高炉镇四零村清点回收有害垃圾。

刘勤利摄



在东莞水投集团的努力下，东莞水环境近年来有了明显改善。图为荷花盛开时节的东莞水乡。

本报记者 郑 杨 摄