绿 周刊 WEEKLY

绿色发展，美丽中国

以标准化 促进绿色消费

中国标准化研究院副院长 李爱仙

绿色视界

消费是人类生存和发展的基本行为，促进消费的“绿色化”，通过消费需求的转型带动产品和服务供给的变革，不仅有助于落实绿色发展理念，也有助于推动供给侧改革、实现产业结构调整的战略目标。

国内外经验表明，在促进绿色消费过程中存在两大障碍，一是无法判别何为“绿色”，二是信息不对称。对于大多数消费者而言，往往难以有效识别和选择“绿色”产品和服务。对于提供者而言，由于缺乏需求侧市场的激励，仅靠政府的外部管制或自觉行动，无法建立起可持续的绿色消费供给体系。

为有效解决这些问题，需要更加重视绿色产品和服务标准的研究制定，并以相关标准为基础建立起绿色产品与服务评价机制、绿色产品与服务的信息披露。《关于促进绿色消费的指导意见》明确提出：“健全绿色产品和服务的标准体系，扩大标准覆盖范围；”“建立统一的绿色产品认证、标识等体系，加强绿色产品质量监管。”未来，通过加快标准制定和强化标准实施，标准化工作将对我国绿色消费的转型发展发挥重要的基础支撑和引领保障作用。

为促进绿色消费，《意见》提出以下内容：

加快制修订产品生产过程的能耗、水耗、物耗等标准。作为强制性标准，能耗、水耗、物耗等标准的制定和实施可以有效衡量产品和服务提供者的资源消耗和环境影响，便于在全生命周期内科学评价产品和服务的“绿色化”水平。

继续完善机关、学校、医院等节约型公共机构评价系列标准。公共机构在促进绿色消费过程中具有率先垂范的作用，通过标准的制定和实施，可以有效降低公共机构资源消耗，降低运行成本，促进绿色采购，节约财政资金。

加快终端产品的能效、水效等强制性标准的制定。终端产品的能效、水效等标准是国际公认的、提升产品资源利用效率的最有效措施之一。目前，我国已制定64项终端用能产品强制性能效标准，下一步将继续推动工业设备、家用电器、用水产品等终端产品能效、水效标准的制修订工作，扩大标准覆盖范围。同时将结合标准化工作改革的总体要求，创新标准工作机制，及时更新能效、水效标准要求，推动标准准入要求向世界领先水平看齐。

下一步，应着重从三个方面促进标准的有效实施：一是加强计量统计、检测监测、达标评价、绩效对标等工作，推动企业标准自我声明公开和监督制度的实施，提升产品和服务提供者实施绿色标准的基础能力；二是创新标准实施机制，通过建立实施能效“领跑者”、环保“领跑者”、水效“领跑者”等制度，发挥标准引领作用，为消费者提供更多、更好的产品和服务选择，促进产品和服务提供者向领先标准看齐；三是建立统一的绿色产品认证、标识等体系，便于消费者识别和选择绿色产品，并将产品的能效、水效等指标纳入产品质量监管的范围，确保绿色产品消费市场的规范发展。

河北：大棚桃花盛开

河北省唐山市乐亭县设施桃栽植面积0.13万公顷，是全国最大的设施桃生产基地之一。每年的二三月份，大棚里油桃花盛开，五月油桃陆续上市。

本报记者 刘 蓉摄

执行主编 鲍晓倩
责任编辑 刘 蓉
美术编辑 高 妍
联系邮箱 jjrblzk@163.com

合肥市全面启动环巢湖地区生态保护修复工程——

八百里巢湖美如画

本报记者 文 晶

生态文明先行示范区巡礼

合肥市委、市政府围绕打造“大湖名城，创新高地”的城市发展规划，全面启动环巢湖地区生态保护修复工程。图为傍晚的巢湖美景。

本报记者 文 晶摄

巢湖——中国五大淡水湖之一，也是全国重点防治的“三河三湖”之一，最大水域面积约825平方公里。多年来，巢湖的水质，不仅牵动流域内每一个人的心弦，也是历届政府关注的重点。2012年，随着行政区划调整的完成，巢湖成了合肥市的内湖，合肥市委、市政府围绕打造“大湖名城，创新高地”的城市发展规划，全面启动环巢湖地区生态保护修复工程。2014年，巢湖生态文明先行示范区上升为国家战略后，治理力度进一步加大，综合效益也进一步显现。

“河长制”为生态修复护航

2月24日，记者驱车70多公里，沿着滨湖大道，从田园牧歌的东半湖到高楼林立的西半湖滨湖新区。一路上，左手边，是烟波浩渺的水面，早春的太阳照在水汽氤氲的湖面，水天一色，蔚为壮观；右手边，一会儿闪过农田，一会儿闪过村庄，正月里的红灯笼在“农家乐”的门楣上喜庆地摇晃着。微微起伏的山峦，鳞次栉比的高楼，由远及近，仿佛画中游。

“再过一个月来，油菜花开的时候，那才叫一个美！”在巢湖市烱炀河湿地公园停车场门口卖荠菜的大娘不和我论菜，倒论起美来。巢湖市重点工程局水环境科科长姚俊杰告诉记者，烱炀河是巢湖的一条重要支流，在入湖口依照原有生态加以整修的这2万亩湿地公园，是通过水源预处理、人工湿地及河道原位自净系统的净化作用，去除河水中的氮、磷和有机质，使改善后的水质达标后进入巢湖。

而在记者行车途中，龟山湿地公园、丁岗河湿地公园、孙村湿地公园、花塘河生态湿地工程、滨湖湿地公园……大大小小的生态湿地修复工程，像一条璀璨的项链绕着巢湖，大大提高了巢湖支流入湖的水质，涓涓清流，终将为巢湖水质改善作出贡献。

这些工程，正是合肥市总投资500亿元的环巢湖地区生态保护与修复工程的一部分。这项浩大的工程从2012年11月开始，分成5期实施，截止到2015年11月底，一、二期工程累计完成投资近140亿元。

为了让治理成果出实效、见长效，2013年，合肥市在全国首创“河长制”，由各县(市)区、开发区党委主要负责人担任辖区内18条主要河流的“河长”。“河长”实行属地管理，对所负责河道日常管理、水环境持续改善和跨界断面水质达标承担领导责任。根据要求，各河长要组织制定并落实河道治理计划，负责河道的日常巡查与管理工作，推动本辖区重点流域水污染防治和饮用水水源地环境保护项目建设，协调解决河道治理中的有关问题。同时出台《合肥市“河长制”考核办法》，建立“河长制”巡查长效机制。随着管理向支次沟渠延伸，目前全市纳入“河长制”管理的河道已达120条。

在最严格的水资源管理制度下，2014年，巢湖流域11个国考断面7个达标，创历史最好水平。2015年以来，入湖主要干流水质进一步好转，共有77次国控考核断面达标，比去年同期增加了3次，未达标的大部分断面总磷、氨氮、COD平均浓度比上年同期下降。

啃下面源污染“硬骨头”

面源污染始终是流域治理的一大难题。

在巢湖市中埠镇滨湖行政村，记者在银鑫蔬菜专业合作社的番茄大棚里见到了社长沈华宇，一见面他就跟记者大谈起“肥料经”：“过去我们这里是一油一稻或一麦一稻的生产模式，主要靠化肥农药，收入还低，一亩最多收入3000元。现在我们改成一季稻一季番茄，用有机肥，不仅肥料流失少，收入还大大提高，一亩能收入20000多元！”

镇农业综合服务站副站长刘迎春说：“有机肥肥力长，肥效好，还不易流失。等番茄季节结束了，不需要另外施肥，接着种一季晚稻，晚稻品质也会更好。这种耕作方式克服连作产生的生理病害障碍，提高了中埠番茄的品质，我们中埠的番茄是申请了地理标志的，远近闻名！”

据了解，中埠镇番茄种植面积稳定在1万多亩，年产量达65000吨，主要销往合肥、芜湖等周边城市及上海、江苏、陕西等省市，2015年全镇番茄销售收入2.46亿元。

巢湖边的农业耕作模式不仅有农民在自发地调整摸索，有计划大规模的专业实验也在进行中。在巢湖市烱炀镇唐嘴村西宋圩，总面积2500亩的农业面源污染综合防治试验区，正通过“一创、两减、三循环”的模式实验控制面源污染。“一创”即创新耕作制度，推广“稻鸭共育”等生态生产模式。“两减”，一是化肥减量替代；二是化学农药减量控害。“三循环”，一是构建“秸秆还田变肥”的农作物废弃物循环利用体系；二是构建“农田排水—生态拦截—农田用水”的水肥资源循环利用体系；三是构建生态农业“高技术—低污染—高品质—高收入”的效益良性循环体系，形成生态链、价值链、产业链循环发展的区域中循环。

巢湖市农委菜篮子办公室主任余根山向记者介绍，根据安徽农业大学对项目的评估检测，生态种养，亩均减少氮磷肥使用量3.0千克，降低农药使用量30%，亩均增加收入300多元。化肥减量，氮磷肥总施用量较上年下降16.2%，亩均节约肥料成本15元。试验区100%使用高效低毒低残留农药和生物农药，大幅降低对农产品和环境的危害，亩均节约生产成本40元。“这个实验项目到2017年结束，到时候我们就可以有一整套控制面源污染的有效方法了！”

合肥市在《加快推进现代生态循环农业发展的意见》和5个配套实施方案中提出，要加快构建产业布局优化、利用循环高效、产品清洁优质、环境持续改善的现代生态循环农业体系。或许，烱炀镇实验区的经验将为此作出贡献。

生态环保联防联控

巢湖，虽是合肥的“内湖”，但不仅有裕溪口通往长江，还有万千“毛细血管”和周边流域“血脉相通”，更有大气、烟尘时时在没有阻隔地流动。因而，巢湖流域生态文明先行示范区建设从一开始就立足自身，同时也关注周边。

合肥市城市污水集中处理率在全国36个大中城市中率先达到95%；合肥是目前全国唯一城区拥有两个国家级森林公园的城市，成功创建国家森林城市；连续两年召开大气污染防治“千人大会”，编制大气污染防治项目清单，出台年度考核细则，打好大气污染防治攻坚战、主动战、持久战；大力推广城市生活垃圾分类处理，完善“户集、村收、乡镇转运、集中处理”的农村垃圾处理模式，大力建设垃圾焚烧厂和固体废物处理厂；单位GDP能耗提前一年完成“十二五”目标……

取得这些成绩的同时，合肥市也深知，生态系统，规模越小越脆弱，规模越大，性征才越稳定。在生态环保联防联控方面，合肥市与合肥经济圈城市、长江中游四省会城市、长江沿岸中心城市签订环境联防联治合作协议，共同面对环境问题。在合肥经济圈，推进环境同治，强化节能环保指标约束，实施区域内重污染企业治理设施升级改造，加快巢湖水利项目、大别山生态水源保护项目建设，开展丰乐河等20个中小河流治理。在长江中游四省会城市，推进“黄标车”数据库资源共享和核发机动车环保标志互认工作，加快建立环境信用“红黑榜”制度，推动建立环境信用信息共享互认机制。

八百里巢湖，生态文明建设的步伐还在加快。记者从合肥市发改委获悉，合肥市已会同巢湖流域其他4市梳理谋划产业升级、循环经济、生态环保等10大类367个项目，总投资4135亿元，为示范区建设提供重要支撑。与此同时，为加快推进合肥市1.14万平方公里全域生态治理，一个近1200亿元的环巢湖综合治理、生态保护和环境治理等一揽子计划也在谋划中。

花样产业四季行

“走马观花”春游荆楚

本报记者 魏劲松 通讯员 何 英

阳春三月，陌上花开，遍野金黄，醉了一众游人。3月20日是春分，“花舞荆楚 乐游乡村”2016湖北省乡村赏花游在宜昌市夷陵区分乡镇南垭村启幕，来自北京、武汉、宜昌等地的35000多位游客，在油菜花田赏花、踏青、摄影、写生，乐享乡村之美。往日平静的村庄，一时间人气爆棚。

几架滑翔伞在空中飞过，一场场精彩的节目轮番上演，记者在南垭村的乡村游启动仪式上看到，游客们不仅可以赏花，还能观看《薅草锣鼓》等极具地域特色的表演和斗鸡、捏面人、剪纸、糖画、草编等充满农村气息和反映农耕文化的民间艺术。除此之外，乡村美食汇、特产展销会、户外涂鸦展、动力伞飞行表演、骑马观花等活动也让游客们笑声不断。

武汉的王盛一家五口是自驾车来的，他们刚刚游览了三峡大坝，今天又来到乡村赏花踏青，他告诉记者，登坝、赏花、观瀑、骑行、品茶，这两天玩得太开心了，真是让人流连忘返。

“鲜花、山水、民居、大坝、人文融为一体，这样的地方国内也不多见。”画家朱良川受邀前来写生创作，他将以夷陵乡村风光为主题创作系列油画。

南垭村村民袁国柱一开年就将自家的房子装修一新，办起了家庭旅馆。“几个房间都已经住满了，一天能赚上千块钱。”袁国柱告诉记者，随着来这里游玩的游客越来越多，家庭旅馆的生意也好起来。

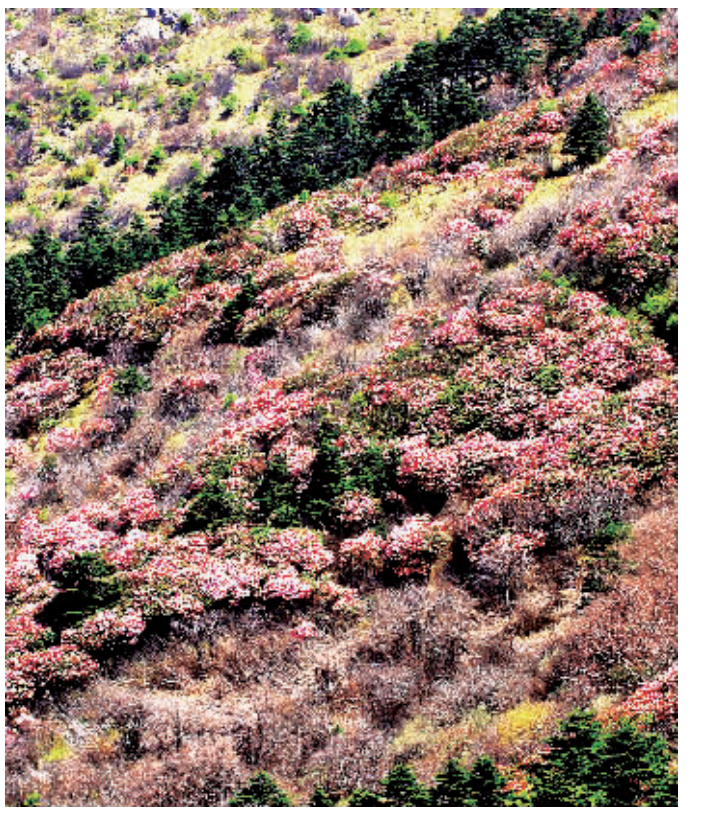
像南垭村这样对乡村游的深度多元开发，在夷陵区已经成为一种常态。“过去我们搞乡村游，就是‘挖个鱼塘、建个楼房、摆几桌麻将’，但这只是最初级的形态。”夷陵区区委书记刘洪福说，“如今，我们‘以花为媒’，深耕农业资源，推出一系列回归自然而又富于参与性的旅游项目。6条精品休闲旅游线路，42个活动贯穿全年，实现了以农兴旅、以旅助农、以旅富农”。

据介绍，近年来，宜昌夷陵区大力发展乡村旅游，2015年旅游综合收入占全区GDP的17%，占第三产业的75%。宜昌乡村每年种植10万余亩油菜，在促进农户增收的同时，金灿灿的油菜花也成为乡村旅游的一道风景，吸引众多游客踏青赏花，感受大自然的美丽。

“十二五”期间，湖北旅游经济保持平均20%的高速增长，成为湖北经济增长最快的产业之一。2015年湖北全省乡村旅游接待游客1.1亿人次，占全省接待游客总数的21.2%，实现旅游综合收入973.2亿元，占全省旅游的比重22.9%以上。传统节假日期间乡村旅游占市场份额达到60%以上。

“2016年，湖北省旅游委把乡村四季赏花和湖北乡土味道、乡村礼道的宣传结合起来，推出一批乡村赏花旅游线路和美丽花乡。”湖北省旅游委副主任周正素说，游客将闻着花香、品尝着乡土美食，享受乡村游带来的独特乐趣。

在启动仪式上，湖北省旅游委发布了适合春季出游的20条湖北乡村赏花游线路，包括桃花、梨花、槐花、樱花、油菜花、杜鹃、玫瑰、牡丹8个品种，涵盖全省17个市州，花期将持续到5月。



2016年，湖北省旅游委把乡村四季赏花和湖北乡土味道、乡村礼道的宣传结合起来，推出一批乡村赏花旅游线路和美丽花乡。图为神农架春季烂漫的高山杜鹃花海。

（资料图片）

3月去武汉蔡甸区消泗乡、新洲旧街赏油菜花，去黄石大冶保安镇、孝感杨店看桃花。4月武汉黄陂云雾山、黄冈麻城龟峰山的杜鹃花漫山遍野。5月，黄石国家矿山公园的槐花开放，恩施建始花坪乡的牡丹开了，利川苏马荡、恩施咸丰坪坝营山的高山杜鹃也开了。玫瑰花则分布于黄石大冶茗山乡、襄阳枣阳市，4至5月份将开得艳丽夺目，千姿百态。