

# 做好湿地这篇大文章

本报记者 顾阳



提起湿地,大家并不陌生。从沿海到内陆,从平原丘陵到高原山区,或沼泽湖泊,或河流海岸甚至是稻田,湿地以其丰富的多样性,精心呵护着人类家园。

据统计,我国现有湿地面积5360万公顷,占全部国土面积的5.58%。目前,我国已建立46个国家重要湿地,570多个湿地自然保护区和900多个湿地公园,共有2340万公顷湿地得到了有效保护。

“我们认为,最佳的合理利用湿地资源,就是对湿地的最大保护。”在日前举行的2015黑龙江湿地论坛暨夏季生态旅游产品推介会上,湿地国际中国办事处主任陈克林说。

事实上,由于人为干预,湿地长期以来遭到破坏,原始景色很多已不再具备旅游价值。如何通过生态旅游的方式,唤醒沉睡的湿地并造福百姓、促进发展,成为与会专家学者们最为关切的

中央《关于加快推进生态文明建设的意见》确立了“到2020年全国湿地面积不低于8亿亩”的目标,如何在科学评估湿地系统的生态承受能力和旅游管理能力的前提下,适度有序地开发湿地资源,实现永续利用,是湿地保护与发展面临的课题

话题。

在国家旅游局副局长李世宏看来,湿地要转化成资源、资源要转化成产品、产品要转化成市场,这个过程并不容易,“一旦把湿地成功地转化为生态旅游产品,它带来的一定是协调、可持续发展的综合效应,要做好湿地这篇优美的大文章。”

在湿地保护与开发上,拥有全国最好湿地资源的黑龙江省走在了前列。国家林业局副局长陈凤学表示,近年来黑龙江在湿地立法、湿地保护体系建设、退耕还湿试点等多项工作都发挥了示范引领作用,这为黑龙江湿地生态旅游发展打下了扎实基础。

目前,黑龙江以湿地资源为基础,以湿地文化、民俗文化、乡村文化、时

代变迁为线索,以高寒湿地的独有魅力为依托,构建了以“一带两湖三网两边”为核心的湿地旅游产品体系。“未来,黑龙江不仅是冰雪旅游目的地,还将是中国湿地生态旅游的目的地、国际湿地生态旅游的体验地。”黑龙江省旅游局局长锡东光说。

要实现这样的目标,并不容易。正如黑龙江省省长陆昊在论坛上所言,黑龙江的“生态化”可以很好地支撑我国生态文明建设的需要,但要通过合理的保护与开发相结合,特别是与富有智慧的、合理的商业模式相结合,探索出一条保护与发展的有效路径。

“发展湿地旅游,要坚持将保护放在第一位,找准保护与开发结合的切入点。”陆昊表示,要采用节能环保的方

式,最大限度减少对湿地的干扰性、破坏性行为,同时也要提供一定的游览视角,在合理范围内深入体验湿地的魅力。在他看来,湿地旅游提供了人类探索、观察、理解和认识湿地的新路径,即在严格而又合理的保护下,让人们适度友好地接触湿地,发挥旅游等对于湿地保护的教育作用。

“把湿地保护放到更加重要的位置,力求保护利用相得益彰,生态和民生统筹推进,对于更好地发挥湿地多种功能,促进绿色发展和转型升级具有极其重要的意义。”陆昊强调说。

据悉,中央《关于加快推进生态文明建设的意见》确立了“到2020年全国湿地面积不低于8亿亩”的目标,北京林业大学生态旅游发展中心主任张玉钧表示,要在科学评估湿地系统的生态承受能力和旅游管理能力的前提下,适度有序地开发湿地资源,确保现有湿地性质不变、面积不减少、功能不退化,继而实现永续利用。

“未来,湿地是黑龙江向世人展示魅力的一张新名片,而不仅仅只有冬日的冰雪。”南开大学教授白长虹说。

在开发和保护中求平衡——

## 西溪湿地的抉择

本报记者 黄俊毅



初夏,杭州西溪动辄大雨倾盆,却丝毫不浇不灭游人的兴致。这个紧邻杭州城区的湿地公园,总面积10平方公里,河塘、湖漾、沼泽占7平方公里,水道总长达100多公里。园内水道如巷,河汉如网,绿柳拂水,翠竹丛丛。人们打着雨伞,坐着小船,在水乡泽国中流连,好不惬意。

### 湿地生态破碎化

西溪湿地周边房地产开发如雨后春笋。专家建议,尽快停止新建项目,实现西溪湿地与南面的北高峰老和山、西面的五常湿地、和睦湿地永久性连接

“当下,地跨杭州市余杭、西湖两区的西溪湿地正经受着巨大的环境压力。各类产业在那里竞相发展,尤其是房地产开发如雨后春笋,将湿地与山景隔绝,将湿地与水脉分离,致使其生态出现严重破碎化和快速退化。如若再不实施整体保护战略和抢救性保护措施,西溪湿地生态退化将不可逆转,西溪湿地消失为期不远!”杭州师范大学生命与环境科学学院执行院长、博士生导师王慧中说。

记者在百度搜索引擎上输入“杭州西溪湿地”,可搜到新楼盘43处,其中余杭区13处、西湖区30处。王慧中说,上世纪70年代,西溪湿地东起松木场,西至小和山,南接老和山、灵峰山、北高峰、龙门山,北抵余杭塘河以南五常、蒋村乡,仍有大约60平方公里的面积。当时,水质达Ⅱ类标准,可直接作饮用水。最近20年来,由于工业化、城市化、人为污染,西溪湿地河道淤塞,面积锐减,水质劣化,生态功能严重退化。

2003年,杭州市政府启动西溪湿地综合保护工程,2005年建成了我国第一个国家级湿地公园——西溪国家湿地公园。2009年西溪国家湿地公园成功加入国际重要湿地名录,开启了中国城市湿地保护与利用的“西溪模式”,获得了世界认可。由于采取了一系列保护与修复措施,西溪湿地水环境质量明显好转。

“虽然水质有所改善,但是西溪湿地大部分区域,如严家港、沿山河、五常港、蒋村港,水质仍劣于Ⅴ类。整体水质仍远低于上世纪70年代的Ⅱ类标准,这与西溪湿地作为杭州市应急备用水源的生态功能定位还有很大的差距。”王慧中认为,必须实施西溪湿地整体保护战略,尽快停止新建房地产项目,并结合湿地整体保护战略进行重新论证,实现西溪湿地与南面的北高峰、老和山以及西面的五常湿地、和睦湿地永久性连接。



上图 浙江杭州西溪国家湿地公园内水道如巷,河汉如网,绿柳拂水,翠竹丛丛。图为公园一景。

右图 游人在西溪国家湿地公园合影留念。

本报记者 黄俊毅摄



### 全封闭保护不现实

西溪已成为次生湿地,同时也是杭州著名的风景名胜。此外,西溪湿地内原有10个行政村,有5.3万人居住。全封闭式保护也不利于原住民的生存发展

作为浙江省人大代表,王慧中教授关注西溪湿地已有多。据了解,近年来,社会上对西溪湿地实行全封闭、整体性保护的呼声一直未平息过。

“鉴于西溪湿地的生态环境趋于恶化,有专家学者认为,湿地应该实行全封闭保护,禁止进入,绝对封育。这种观点忽视了西溪已经演变成成为次生湿地的历史现实,忽视了西溪作为杭州著名风景名胜的历史现实,忽视了原住民的生存发展要求。这种单纯保护而不加以利用的观点,显然只是一种理想化,同样不利于西溪湿地的可持续发展。”西溪湿地生态研究中心主任刘想说。他告诉记者,西溪兴起于汉代,经过唐、宋发展,到明、清时达到全盛,文化积淀深厚,历史上曾与西湖、西泠并称杭州“三西”。在如何对待西溪湿地上,单纯开发利用和全封闭式保护两种思路都曾考虑过,但最后都被否定了。

刘想说,最初的设想是将西溪湿地作为一个“以水网沼泽为特征的湿地型风景区”来发展,着重于风景旅游的开

发利用。后来发现随着大量游人的涌入和景点建筑的建造,景区生态承载量加重,西溪湿地的生态环境反而会进一步恶化。“这种设想显然不利于西溪湿地的生态保护和环境恢复。”于是,又考虑实行全封闭式湿地保护区模式。经研究,发现全封闭式湿地保护区模式也行不通。

“西溪湿地内原有10个行政村,有5.3万人居住。如果实行全封闭式保护,原住民的生存发展就成了大问题。”刘想说。

### 保护利用求平衡

要充分发挥湿地资源的利用价值,重点构建生态保护、科普和生态旅游三大功能,将西溪湿地分为5大区域,按不同要求,分区严格保护

画舫满载游人,从狭窄的河道中驶过,激起迭迭浪潮。一只夜鹭停在水边木桩上,任凭浪潮没过脚爪,却纹丝不动。

夜鹭只是西溪湿地众多鸟类中的一种。据了解,西溪湿地现有植物566种、鸟类157种、昆虫703种。刘想说,经过反复权衡,“寻找保护与利用相结合的平衡点”,被作为西溪湿地发展思路最后确定下来。那么,如何寻找保护与利用相结合的平衡点呢?概而言之,就是充分发挥湿

地资源的利用价值,重点构建生态保护、科普和生态旅游功能。

按照“生态优先、最小干预、修旧如旧、注重文化、以人为本、可持续发展”6大原则,近年来,杭州市投入100亿元,实施湿地综合保护工程。西溪湿地被划为湿地生态养育区、民俗文化展示区、秋雪庵湿地文化区、曲水庵湿地景观区、湿地自然景观区5大区域,按不同要求,分区严格保护。其中,湿地生态养育区占总面积的80%,谢绝游客进入,以保育现有池塘、林地、植被,为鸟类和其他湿地生物提供静谧的栖息繁殖地。

为减轻西溪湿地的生态压力,目前已动员区内2226户农户外迁,并外迁企事业单位150余家。目前,西溪湿地水质平均比2005年开园之前提高了三至四个等级,总体保持在Ⅲ类以上。个别区域的个别指标,甚至达到了Ⅰ类和Ⅱ类标准。

为提高经济效益,西溪湿地组建了覆盖全国的销售网络,与4200家旅行社、企事业单位签订了销售协议,开通了每天往返上海、南京等大城市的散客班车线路40条。随着知名度、美誉度的不断提升,入园游客和经营收入稳步攀升,彻底扭转了前3年连续亏损的局面。2014年,西溪湿地游客达445万人次,经营收入达2.45亿元。

记者从有关方面了解到,西溪湿地周边将不会再审批新的房地产项目。我们期待西溪湿地在开发与保护中找到最佳平衡点。



## 减少一次性用品 还需加力

本报记者 亢舒

日前,《江苏省循环经济促进条例(草案)》提交江苏省人大常委会审议。根据草案,“娱乐、宾馆、洗浴等服务性企业应当就所提供的一次性消费品明码标价”。同时还提出条例施行一年后,餐饮经营者应当提供可循环使用筷子和可降解塑料餐具;超市、商场、集贸市场等商品零售场所不得销售、无偿或者变相无偿提供不可降解的塑料购物袋。

江苏的地方新规并非孤例,很多省份都曾经出台要求减少一次性用品使用的地方性法规、行业规范、行业倡议等。如湖南、山东、海南等省都曾要求酒店行业减少或者停止免费提供一次性用品。

近日,记者在四川某餐馆用餐时发现了一种新型筷子,筷子四分之三的部分是塑料成分,这部分与普通餐馆提供的可循环利用的筷子无异,而在底端则有一个插孔。用餐前,每位用餐者将一对约10厘米长的一次性木质筷子头插进插孔之后再使用。“合体筷子”的使用,体现了各方的纠结,以及推进减少一次性用品使用过程之艰难。

近年来,很多地方鼓励酒店不再提供一次性用品。然而,记者入住多地酒店发现,几年前贴在酒店卫生间的“不再提供无偿使用的一次性用品”提示纸张已经泛黄,“提示”下方的洗手台上,仍整整齐齐地摆放着免费提供的一次性用品。可见让酒店不再提供一次性用品推进得并不顺利。

其实,早在2013年,《广东省实施<中华人民共和国循环经济促进法>办法》在立法的过程中,就曾遭遇过波折。当时的草案修改稿一度明确“餐饮、娱乐、宾馆等服务性行业不得无偿或者变相无偿提供餐具、牙具、拖鞋等一次性消费品”。且明确,“违反前述规定拒不改正的,处以1万元以下的罚款”。

按照《江苏省循环经济促进条例(草案)》法律责任的规定,餐馆提供一次性餐具,以及超市等消费场所提供无偿不可降解塑料袋,将有可能面临没收违法所得或停业整顿的处罚。涉及处罚,就有可能涉及商家、生产厂商以及整个行业的利益,江苏省《循环经济促进条例(草案)》有关处罚的条文是否能够被审议通过,是否会像当年广东酒店业立法那样遭遇阻力,尚不知晓。

有观点认为,在推进减少使用一次性用品的过程中,政府这只有形的手要有力,“该出手时就出手”。使用一次性筷子、不可降解的塑料袋以及酒店一次性生活用品是很多消费者多年的习惯,想要改变,仅靠倡导远远不够。

令人欣慰的是,一次性用品企业也在积极探索转型升级之路。业内人士告诉记者,有的企业与酒店合作专门回收使用过的牙刷、梳子等一次性用品,进行二次利用;一些企业已经将可降解塑料广泛用于一次性用品;还有一些企业开始转型生产提供给酒店的可反复使用、有偿使用的生活用品。



## 照明绿色化

——记龙创科技城市照明监控系统

本报记者 李景

考虑到现有路灯系统的种种缺陷,河北省涿州经开区下定决心改善辖区内的路灯照明系统。经过招投标,北京龙创信恒科技有限公司脱颖而出,他们的数字城市照明监控系统 and 路灯照明节能系统最终得到了涿州经开区的青睐。整套系统在2014年底搭建完毕并投入使用,涿州经开区的路灯管理实现了智能化、数字化管理,抄表录入、灯况监控、远程开关、亮度调节,甚至管理者利用手机终端就能控制和管理全区的路灯照明,精确、实时的管理模式不仅让辖区内的路灯安全可控,更使全区实现了20%以上的节能效果。

龙创科技常务副总裁穆耀威告诉《经济日报》记者,这套路灯照明节能系统和数字城市照明监控系统最终得到了涿州经开区的青睐。整套系统在2014年底搭建完毕并投入使用,涿州经开区的路灯管理实现了智能化、数字化管理,抄表录入、灯况监控、远程开关、亮度调节,甚至管理者利用手机终端就能控制和管理全区的路灯照明,精确、实时的管理模式不仅让辖区内的路灯安全可控,更使全区实现了20%以上的节能效果。

龙创科技常务副总裁穆耀威告诉《经济日报》记者,这套路灯照明节能系统和数字城市照明监控系统最终得到了涿州经开区的青睐。整套系统在2014年底搭建完毕并投入使用,涿州经开区的路灯管理实现了智能化、数字化管理,抄表录入、灯况监控、远程开关、亮度调节,甚至管理者利用手机终端就能控制和管理全区的路灯照明,精确、实时的管理模式不仅让辖区内的路灯安全可控,更使全区实现了20%以上的节能效果。