

从多年臭水沟到跻身湿地公园

那考河缘何实现华丽蜕变?

◆本报记者梁雅丽



图为美丽的那考河畔。

郭子华摄

从黑臭水体变身生态画卷

那考河的“前世今生”引人关注。

曾经,那考河是一条以黑臭水体为主的内河,河道狭窄、荒草丛生、废水排入、气味难闻……这是过去那考河留给市民的印象。

南宁市海绵城市与水城建设工作领导小组办公室副主任刘东介绍,那考河植物园段河道位于南湖——竹排江水系的上游。在未整治前,药用植物园段河道沿河有污水直排口40个,水质多为劣V类,河道基本变为纳污河。加上垃圾及施工弃土堆放挤占河道,河道行洪断面狭窄,行洪不畅,经常造成上游内涝。

2015年4月,南宁市在竞技性答辩中以第一名的成绩获评全国首批“海绵城市”建设试点城市,那考河整治项目也应运而生。

“那考河整治项目总投资约11.9亿元,采取渗、滞、蓄、净、用、排等海绵化技术改造,从河道治理、两岸截污、污水处理到生态修复、景观建设等,全流程同步启动、统筹推进,实现‘一条龙’治水。”刘东介绍,河道两岸及周边片区的污水通过截污管道进入新建的污水处理厂,经生态净化后达到地表水IV类标准,排入河道作为补水水源。

如今,经过海绵化改造的那

考河实现了蜕变。只见6.35公里长的河道沿岸,呈现出一片色彩斑斓的花海,河水的水清澈见底,微风吹过,带来青草的味道和鲜花的芬芳。

在连片式“净水梯田”,河道两侧的梯田式、连片植物除了能营造出美丽的湿地景观外,更能够对沿河两岸的初期雨水进行吸纳、蓄渗和缓释、利用,重构人水和谐的生态“海绵体”。

在“彩塘之韵”的木栈道上,滨水间成片的美人蕉在风中轻轻摇曳着,与周遭种类繁多的野生植物相映成趣。

在“万米桂花溪谷、千棵朱槿水岸”河道两岸,栽种了大量桂花树和朱槿,东盟和壮乡风情雕塑点缀其中,体现了广西“那”文化的一大特色。

这一切,共同绘成了一幅生机盎然的城市生态画卷。

经过近两年的建设,那考河项目从2016年11月底进入试运行。

截至目前,南宁市已消除那考河和朝阳溪下游等建成区黑臭水体,正在开展沙江河、良庆河、楞塘冲、凤凰江等段内河黑臭水体治理,同时推进水塘江、心圩江流域治理PPP项目等黑臭水体治理项目的前期工作。

业内人士认为,那考河从臭水沟变身湿地公园,是南宁市黑臭水体治理的一个典范。具有红线狭长、地形起伏变化大、地质条件差、施工条件恶劣等特点,是河流沿线海绵城市建设的有益探索与实践。

据了解,南宁市将围绕“治水、建城、为民”的城市工作主线,加大内河截污及黑臭水体整治力度,加快城镇污水处理设施建设,深化饮用水水源保护,全面取缔污水直排口,在2017年底前将基本消除城市建成区的黑臭水体。



引入PPP模式,实行专业治污

那考河引人关注,还因为它在国内首个实施并投入运营的城市水环境流域综合治理的PPP项目。

城市黑臭水体影响到一个城市的生态发展和百姓健康,其治理历来是一个“老大难”问题。

据环保部门提供的数据显示,2015年底,广西经排查发现境内10个设区城市共有黑臭水体60段。以南宁为例,建成区18条内河发源于城市周边丘陵及城区,这些河流长度短、汇水面积小、自净能力弱,并穿越建成区,沿途地区的经济建设与生产生活排污成为内河水体污染、水体黑臭的直接原因。

据了解,南宁市并非首次向城市黑臭水体“宣战”。在整治那考河之前,对朝阳溪等内河流域治理了多年,但因污染源复杂、黑臭水体量大、治理模式不科学等原因,治理效果并未能达到政府和市民的预期。

2015年,南宁市成为国家首批“海绵城市”试点城市,又恰逢

国家在公共服务领域大力推行PPP模式。经仔细调研和精心准备,2015年3月那考河项目成为全国首个开工建设的水流域治理PPP项目。

让专业的人做专业的事,让政府从繁忙的融资投资和建设业务中解脱出来。在那考河整治项目中,政府与社会投资方签订了10年协议,两年建设所需的11.9亿元的资金,全部由社会投资方承担,建成后初期8年的运营仍由政府负责。政府需要做的是,聘请有资质的第三方机构,按照此前确定的水质、水量、防洪等考核指标体系对项目定期监测考核,并按效果、按季度付费。

那考河项目自2015年3月底开工,项目红线范围南起规划的茅桥东湖,沿线经过湘桂铁路、长堙路、厢竹大道、药用植物园、昆仑大道,北至环城高速公路,治理河道全长约6.35公里。

那考河畔,一侧是由绿树红花组成的层层梯田,一侧是成片的美人蕉、朱瑾等花田,鱼儿在河水中欢游,凉亭、水车和人造瀑布更添几分生趣。谁会想到,那考河曾经是广西壮族自治区南宁市一条泛着黑水和臭味的小河沟。在投入11.9亿元、历时近两年的建设后,这里已初步形成“山水相依、城水相融、人水相亲”的生态格局。

习近平总书记近日来到广西壮族自治区北海、南宁等地考察调研。4月20日下午,总书记专程考察了南宁市那考河生态综合整治项目。

总书记问住在附近的居民,这里环境变化大不大?住在这里感觉怎么样?听到大家肯定的回答后,总书记说,到这里就是要看看生态综合治理的实际效果,大家满意是一个标志。

负责那考河生态综合整治项目的北京排水集团南宁公司总经理高怀波说:“总书记用‘流连忘返’4个字形容自己的感受。能得到总书记的肯定,对我们是莫大的鼓舞。”

那考河综合治理经历了怎样的进程?治理效果如何?整治后的那考河湿地公园到底有多美?记者对此进行了采访。



河南实施合成氨工业水污染物排放新标准

增加总氮、总磷因子,严格直接排放限值

本报记者刘俊超 邵丽华报道 记者从河南省环保厅科技处获悉,《河南省合成氨工业水污染物排放标准》(DB41/538-2016)将于2017年5月1日正式实施。

新标准的实施将进一步促进河南省合成氨企业生产工艺的改进,推动产业升级,减少合成氨工业水污染物排放,有助于河南省合成氨工业的可持续发展。

河南省于2008年制定出台了《河南省合成氨工业水污染物排放标准》(DB41/538-2008)。新修订的《合成氨工业水污染物排放标准》与现行标准相比,有以下特点:

一是增加了总氮、总磷因

子,而且除悬浮物外所有因子的直接排放限值等值于国家标准的特别限值,这表明对直接排放要求更严格。

二是增加了间接排放限值,其浓度限值介于国家标准的一般水体与特别敏感水体排放限值之间,较好地解决了与原标准衔接、鼓励进入集中式污水处理厂、减轻直接排放治理负担等问题。

三是借鉴国家标准,明确了本标准不适用于联碱法纯碱、硝酸、焦化厂副产氨等非氨肥生产企业,而且排放限值严于这些行业国家标准。

四是力求技术上可行、经济上合理,推动合成氨企业采用污染治理高效设施,促进产

业发展。

据河南省环保厅科技处魏金春介绍:“新标准的实施对推动河南省合成氨工业的发展具有积极意义,可以促进全省合成氨行业在现有先进技术水平的基础上再上台阶,建设大型合成氨装置,促进新型肥料发展,进一步提升污染治理水平”。

本标准统筹兼顾河南省合成氨工业排污特征和污水处理厂实际情况,控制合成氨企业水污染物间接排放,防范潜在环境风险,保障污水处理厂稳定运行,从而避免污水处理厂出现“消化不良”现象。这一标准的实施,也有利于改善地表水总氮、总磷的含量,改善地表水水体富营养化状况。

云南加快构建五级河长制体系

今年内实现河湖库渠全覆盖

本报记者蒋朝晖昆明报道 记者从云南省水利厅获悉,云南省着眼比全国提前一年全面推行“河长制”的总目标,采取多种措施,保证全省2017年底全面构建五级“河长制”体系,为2018年全面推进“河长制”创造条件。

云南省提出,要突出自身特点,实现所有河湖库渠推行“河长制”全覆盖。六大水系、牛栏江及九大高原湖泊设省级河长。纳入《云南省水功能区划》的162条河流、22个湖泊和71座水库,纳入《云南省水污染防治目标责任书》考核的18个不达标水体,大型水库(含水电站)设立州(市)级河长。其他河湖库渠,纳入州(市)、县(市、区)、乡(镇、街道)、村(社区)河长管理。把

纳入国家和省级水功能区划的河湖全部纳入省级对州(市)考核名录,突出水资源用途管制制度的落实。明确提出全面建立省、州(市)、县(市、区)三级督察体系,保证“河长制”得到全面落实。

全省河湖库渠实行省、州(市)、县(市、区)、乡(镇、街道)、村(社区)五级“河长制”。省、州(市)、县(市、区)、乡(镇、街道)设立总河长、副总河长,分别由同级党委、政府主要负责同志担任。各河湖库渠分段分段设立河长,分别由同级党政及村级组织负责同志担任。河湖库渠所在州(市)、县(市、区)、乡(镇、街道)党委、政府及村级组织为河湖库渠保护管理的责任主体;村组设专管员、保洁员或巡

查员,城区按现有城市管理体制落实专管人员。

据了解,云南省将在保证各级同步建立“河长制”、按时出台关键政策文件、建立健全相关制度和技术方案同时,加强省级分片督导检查方案的落实,对全州(市)、县(市、区)加强督导检查,确保五级“河长制”工作的同步推进。建立“河长制”工作督导检查机制,对工作组织不力、进展滞后的地方和部门,开展专项督查、约谈,责令限期推进,直至提请有关部门实行执纪问责。

实行“河长制”后,云南省水利、环保、城建等部门将依法履职,严格执法,向河长负责,接受河长协调,受河长监督,切实抓好各项水环境保护工作的落实。

让八桂大地青山常在清水长流空气常新

上接一版

牢记嘱托,让广西山水之美遍布八桂大地

习近平总书记的讲话精神,为今后广西如何运用好生态绿色名片服务于社稷民生等工作指明了方向,引起了广西环保系统党员干部的积极响应。大家纷纷表示,一定牢记嘱托、不负期许,把习近平总书记的亲切关怀转化为做好环保工作的强大动力。

对于习近平总书记这次到广西考察谈及生态文明建设的讲话精神,广西壮族自治区环保厅厅长檀庆瑞认为:这既是对广西良好生态的充分肯定,也为广西进一步坚定生态优先理念,改善环境质量,增强人民

群众的获得感,指引了努力方向。檀庆瑞表示,要深刻领会和准确把握习近平总书记对广西生态的高度评价,增强生态品牌自信,以“四个意识”推进“五位一体”总体布局在广西扎根,促进环境保护工作迈上新台阶。结合广西实际,我们要

坚决守住广西环境底线,扎实整改中央环保督察指出的问题,切实加强自然生态保护,着力解决国土空间开发破坏环境问题,让广西山水之美遍布八桂大地。

南宁市环保局认真组织全体党员干部学习习近平总书记考察广西时的重要讲话精神。南宁市环保局局长韦好鹏表示,守住“青山常在、清水长流、空气常新”的生态底线,推动“绿城品质”升级,是市委、市政

府的庄严承诺,更是环保人义不容辞的责任和担当。南宁市环保局紧紧围绕“青山常在、清水长流、空气常新”的目标,以解决环境突出问题为导向,认真履行职责,持续狠抓大气污染防治,大力改善内河水质,坚决完成年内消除黑臭水体的任务目标,确保首府环境质量持续向好,人民群众的环境获得感不断提升。

北海市环保局干部职工学习了习近平总书记视察广西特别是视察北海时的重要讲话。北海市环保局局长宋毅表示,习总书记对北海优良生态的赞美和关心,是对我们加强生态保护的鞭策,我们要牢记习总书记的嘱托,认真履行使命,保护好北海的生态环境,让北海青山常在,绿水长流。

中国环境年鉴 2016

资料完备 数据权威 请即订阅

《中国环境年鉴》订阅单(复印有效)

订阅单位和联系人姓名				电话:	
《中国环境年鉴》	单价(含邮费)	订阅册数	合计金额	总计	付款单位盖章
2016卷	315元				
2015卷	315元				
2014卷	315元				
合计金额			万 仟 佰 拾 元		

邮购汇款:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062
 账户名称:中国环境报社
 开户银行:北京银行广渠门支行
 银行账号:01090514000120111006865
 电话:(010)67112032
 传真:(010)67103929(自动)
 联系人:高斐
 电子信箱:huanjingnj@163.com
 用途:请务必在汇款单据上注明购《中国环境年鉴》书款。