

绿舟扬帆护长江

岸电覆盖、垃圾上岸、码头整治、生态航道……古老的黄金水道焕发出新生机

□ 王 贤

茫茫九派流中国,云水浩渺万里程。万里长江自古便是贯穿东西部的流通大动脉、水运大通道,素有“黄金水道”之称,2018年干线货物通过量达26.9亿吨。

岸电覆盖、垃圾上岸、码头整治、生态航道……在“生态优先、绿色发展”“共抓大保护,不搞大开发”理念引领下,古老的黄金水道奏响“绿色交响曲”澎湃乐章,焕发出新的生机。

岸电用起来 滚滚黑烟少

夜深了,三峡大坝上游的秭归港茅坪游轮码头寂静无声,从重庆开来的“黄金一号”游轮已停靠了一天多,船上灯火通明,却听不到发电机的轰鸣,也不见一丝黑烟。原来,这艘游轮接上了港口的岸电。

过去,船舶停靠码头期间靠柴油发电,成本高、噪音大、废气多,污染严重。使用岸电后,没有黑烟,听不到噪音,成本也降了,一举多得。

据宜昌茅坪港旅游客运有限公司办公室主任张鸾求介

绍,船用岸电每度1.6元,换算成燃油需3元多,成本降了不少。游轮每次在茅坪码头要停泊40多个小时,船一到港都是抢着接。“8月份岸电用了约70万度,岸电的收益和船舶停泊费持平,是港口一笔不菲的增量收入;每年可替代燃油2820吨,具有显著的经济效益和生态效益。”

在南京港龙潭集装箱港区,“汉海8号”船一靠港,轮机长张敏就安排船员接上岸电,整个过程只需10分钟。张敏说:“船舶停泊10小时左右,以往每小时要烧100升柴油,接上岸电后,发电机可以停掉,有助于机器保养,还能节省1300元,减排二氧化碳110千克左右。”

交通运输部长江航务管理局副局长闻新祥表示,长江沿线各省市正按“先易后难、先客后货、分类分级”的原则,加快推进岸电全覆盖,200余座码头陆续建设和改造岸电设施。

垃圾运上岸 水体污染少

新华社记者见到65岁的李永华时,他正到中石化李埠水上加油站接收船上的垃圾和

污水。在长江上跑了40年船,以前生活垃圾、污水都直接排到江里,那时,李永华是长江的索取者;而今,作为湖北省荆州市荆州区首条生活垃圾船舶油污回收处置多功能船——“浩川江净1号”回收船舶长,他成了母亲河的守护者。

“我每天都要到长江荆州区段跑1个航次,能接收1吨左右的垃圾,5月1日开始荆州区财政买单,对船舶实行免费接收后,大家都愿意配合了。”李永华说,原来一涨水到处都是垃圾,现在很少看到,大家保护母亲河的意识增强了。

下游,安徽港口已实行部分船舶污染物免费接收。今年5月,江苏长江江兴隆洲水上绿色综合服务区正式投入运营,率先试点水上环保免费接收服务。专门进行船舶污染物接收的“绿色集装箱”投入1个月以来,日均接收污染物近15立方米。保守估算,服务区一年可回收各类污染物约6000立方米。

长江汇董事长方保利说,用于接收锚地船舶污水垃圾的“锚地网”,9月10日正式上线。线上“锚地网”结合线下环

保接收船,大大改善船舶锚地的污染物排污治理问题。

江苏海事局副局长王士明表示,为解决辖区内河船舶生活污水垃圾排放随意、船员有偿处理污染物费用高的困难,他们提出靠港和锚泊期间船舶污染物零排放、全接收,航行期间污水排放全达标;内河船舶生活污水和垃圾免费,内河船舶免费水上交通和锚泊。目前近80%码头、临时过驳区、锚地停泊区、水上服务区已经实现“一零、两全、四免费”。

岸线更靓丽 航道更生态

傍晚,武汉市青山区江滩公园绿意盎然。站在长江大堤上望向长江,几位市民正在江中畅游。

“原来这里杂草丛生,连绵几公里都是非法码头、砂堆、破厂房等,人们避之不及。”85岁的居民陈家乐说,码头整治了,建成了公园,亲水景观让人愉悦,每天都有不少人来玩。

2015年10月以来,相关部门和沿江省市持续开展长江干线非法码头、非法采砂专项整

治,关停取缔非法码头1361座,一大批码头被规范提升;建起了一个个江滩公园。

航道建设一方面有助于降低船舶能耗,大量的生态修复工程也在扮靓长江黄金水道。

“早期长江航道就是天然状态,大家对生态考虑比较少,为了快速把航道打通直接用炸药清障,航道疏浚后的弃土也大多往边上推。”长航局规划基建处副处长王洪峰说,近几年“生态航道”理念被放在突出位置,2018年开工建设的武汉至安庆段航道整治工程生态投资高达4.55亿元,占工程总投资12.17%。

在武汉段水下工程施工中,施工人员探索建设了“生态涵养实验区”,把呆板的水泥框架设计成“人工鱼礁”,既可以满足航道整治要求,又为鱼类产卵繁殖提供良好的生境。这一工艺在国家内河航道整治工程中尚属首次。

“推进航道生态化,我们已从过去的航道建设重整治转变为治理、守护、修复并举,将生态环保理念贯穿于航道的规划、设计、施工、养护全过程。”长江航务管理局局长唐冠军说。

七十年力治『五沙』创『绿肥黄瘦』奇迹

多年来,实施绿边锁『黄龙』、绿岛掩荒沙、绿带阻『握手』、绿屏固流沙、绿降造绿洲,内蒙古迭传佳话

□ 于长洪 任会斌 王 靖

五大沙漠边缘建成总长2200多公里的锁边林带,“十一五”以来年均完成沙漠化治理面积1200多万亩,荒漠化、沙化土地持续“双减少”……新华社记者从内蒙古自治区林业和草原局了解到,新中国成立70年来,内蒙古力治库布其、乌兰布和、巴音温都尔、腾格里和巴丹吉林沙漠,创造了一个个“绿肥黄瘦”的奇迹,不断传下人沙和谐、绿富同兴的佳话。

绿边锁“黄龙”。我国第七大沙漠——库布其沙漠东西长近400公里,南北最宽65公里,像条“黄龙”卧在黄河“几”字弯南岸。制止沙漠蔓延先得锁上两边,北缘种植锁边林,南缘营造灌木林,中间再依托穿沙路和河道分片治理……如今,片片不毛之地变为葱茏的绿海,治理面积达6000多平方公里,药材芬芳、庄稼成行,牛羊点点、游人如织,生态经济正成为当地的经济增长点。

绿岛掩荒沙。乌兰布和沙漠是我国第八大沙漠,经过多年治理,目前在东缘建成长近190公里、宽0.5公里~1公里的防风固沙林带,在西南缘筑起长约110公里、宽3公里~10公里的固沙带,腹地则分块治理,现已治沙300多万亩,一个个绿岛正让沙海变成发展绿色农牧业的“希望之海”。

绿带阻“握手”。在甘肃、宁夏和内蒙古交界处,盘踞着我国第四大沙漠腾格里沙漠,它西北与巴丹吉林沙漠隔山相望,东北与乌兰布和沙漠毗邻。多年来,阿拉善盟等地依托“三北”防护林、天然林保护等生态工程,通过封育、飞播造林等方式,已在沙漠东南缘建成长约350公里、宽3公里~20公里的防沙林带,成功阻挡三大沙漠“握手”。

绿屏固流沙。巴丹吉林是我国第二大流动沙漠,过去,流沙以每年15米~20米的速度向腾格里沙漠靠拢。2010年起,阿拉善盟以种植梭梭、沙拐枣等沙生灌木为主的方式,实施巴丹吉林沙漠东南缘生态综合治理项目,初步形成阻挡风沙的绿色“屏风”,流动沙丘趋于稳定。

绿降造绿洲。巴音温都尔沙漠是内蒙古第五大沙漠,多年来,阿拉善盟、巴彦淖尔市以飞播造林等方式,恰似空中降绿,在沙海中营造起300多平方公里的集中连片绿洲,有效阻止了流沙扩展。

区域资讯

江西推动有机产品认证示范区建设

力争3年内有机产品认证证书超过2000张

本报讯 为充分发挥生态资源优势,江西省近日提出推动“国家有机产品认证示范区”创建工作计划,力争到2022年全省有机产品认证种类达到15类,有机产品认证证书超过2000张。

为推动有机产品认证示范区建设,江西将开展申报“国家有机产品认证示范区”的县区给予15万元经费支持,并组织有机产品认证企业参与国际

食品展、有机食品展览会等交流活动,扩大江西有机产品影响力。

据江西省市场监督管理局副局长谭文英介绍,江西具有优良的资源禀赋和生态环境,发展有机产品优势明显。截至2018年底,江西已建成“国家有机产品认证示范区”3个,有机产品认证获证组织762家,有机产品认证证书1117张。

(郭杰文)

陕西以公益诉讼之盾守护绿水青山

重点监督8类28种违法行为

本报讯 陕西省人民检察院近日出台《关于发挥检察公益诉讼职能推进秦岭生态环境保护的指导意见(试行)》和《关于发挥检察公益诉讼职能推进黄河、长江流域(陕西段)生态环境治理的指导意见(试行)》(以下简称《保护指导意见》和《治理指导意见》),提出要充分发挥检察院的公益诉讼职能,推进对秦岭、黄河及长江流域(陕西段)的生态环境治理。

《保护指导意见》提出,要以植被保护、水资源保护、生物多样性保护等8类28种违法

行为作为监督重点,尤其是在秦岭生态环境保护范围内乱搭乱建、乱砍滥伐、乱采乱挖、乱排乱放、乱捕乱猎等破坏生态环境和自然资源的行为,以及行政机关违法行使职权或者不作为致使秦岭生态环境和自然资源受到侵害的行为。

《治理指导意见》提出,要以水资源保护、河道行洪安全保护等4类25种违法行为作为监督重点,重点监督公民、法人破坏黄河、长江流域(陕西段)水域生态环境和自然资源的行为。

(李亚楠)

科学接续保护 守住生态红线

几十年来,广东鼎湖山国家级自然保护区生物多样性得以保护,植物种类约有2400多种,野生高等植物达2291种

□ 周 颖

1956年6月30日,我国第一个自然保护区——广东鼎湖山国家级自然保护区建立,成为生态保护里程碑事件。

从历史文化名城肇庆市中心出发,驱车不到20公里,便来到鼎湖山脚下。走进这个占地1.7万亩的国家级自然保护区,满目绿意,令人心旷神怡。峰顶云雾缭绕,山间湖水清澈见底,空气沁人心脾。

鼎湖山国家级自然保护区管理局副局长欧阳学军说,翻开世界植被图,会发现整条北回归线上的陆地几乎是黄色,大部分被沙漠覆盖。然而,在中国华南地区,能见到大片绿色森林。这其中,以鼎湖山最为抢眼。

“鼎湖山保存了大片400年以上的季风常绿阔叶林。这片原始森林是重要的生态体系。因此它又被誉为‘北回归沙漠带上的绿色明珠’。”欧阳学军说。

从1956年成立至今,科学家、护林员们一代接着一代扎根于此,用科学的保护方式接续奋斗,倾力守护。

上世纪50年代,中国科学院华南植物研究所第一任所长陈焕镛等一批植物学家在户外采集植物样本、搞科学调查时,发现了鼎湖山这块宝地,认为这里生物多样性丰富,应该保存自然植被,供科学研究之需。在陈焕镛等人推动下,1956年,鼎湖山自然保护区正式成立。

“那时,以陈焕镛为代表的



图为鼎湖山国家级自然保护区内“中国自然保护区的旗帜”石碑。

保护。他们是自然保护区的开拓者。”在鼎湖山工作了37年的植物学家黄忠良说。

作为我国第一个自然保护区,在当时自然保护区发展模式不明朗、相关法律法规不健全的历史背景下,鼎湖山自然保护区做了多项开拓性探索。

“比如,探索实行分区管理,将保护区分为一般保护区和重点保护区。考虑到当时周围老百姓烧柴的需要,允许他们在一般保护区捡一些枯枝落叶。但在重点保护区,则一草一木都不能动。”黄忠良说。

1980年,鼎湖山自然保护

区又成为我国首批加入联合国教科文组织“人与生物圈”计划的自然保护区。在保护区管理中,注入生物圈理念。

1994年《中华人民共和国自然保护区条例》实施后,鼎湖山自然保护区守住核心区、缓冲区、实验区三区界限的生态底线,以分区管理模式,守住保护与开发的“生命线”。

多年来,鼎湖山严控旅游开发,19年来没有再开发建设新的旅游设施;严控外来车辆进入,进入景区改乘环保电瓶车;对生活污水集中处理……从而保证了鼎湖山一级空气、

一级水质的环境质量。

据新华社消息,近年来,鼎湖山的保护理念由过去的“看家护院”“严防死守”的保护,着重转向基于科研、监测、修复等方面的科学管理。其建设“森林样地”对动植物进行监测、科研的保护模式,在多地得到推广、复制。

如今,鼎湖山国家级自然保护区内物种多样性得到保护。保护区内的植物种类约有2400多种,野生高等植物达到2291种。在动物种类中,鸟类有过去的170多种增加到260种,兽类也达到41种。

新华社记者 周自扬 摄

“几十年来,鼎湖山守住生态红线,生物多样性得以保护。少部分的旅游活动也能与自然保护区协调发展。起到了自然保护区协调发展。起到了自然保护区协调发展的探索作用。”黄忠良表示。

来自生态环境部的数据显示,截至2019年9月底,我国已建成各类自然保护区2750个,总面积达到147万平方公里,占我国陆地国土面积的15%。鼎湖山国家级自然保护区等一大批自然保护区,为筑牢生态安全屏障,提升生态系统的稳定性和质量发挥了重要作用。