

## 生态谈

## 高温天气呼唤绿色生产生活方式

今年以来,新一轮一轮极端高温天气过程“赶早”而来。更多气象监测数据和研究结论也在证实,随着全球气候变暖加剧,未来35℃以上的高温天气会开始得越来越早、结束得越来越晚,高温天数不断增加、强度变强。有专家指出,“正常”的夏天已经变得罕见,极端天气正逐渐成为全人类必须面对的常态。我们离灾害一点都不远。

全球气候变暖,不止于高温。由于全球气候是一个密不可分的整体生态系统,内部具有极强的蝴蝶效应和连锁反应。长期高温将导致降水缺乏和淡水存量加速蒸发,这又会使得江河湖泊水位迅速下降,对海洋、水资源、粮食安全、生态系统乃至整个地球可持续发展都将产生不利影响。罕见的高温天气还会推高

电力消费需求,而水电产能不足将导致电煤供应保障持续面临较大压力。

我国始终高度重视应对气候变化工作。党的十八大以来,党中央把应对气候变化摆在国家治理更加突出的位置,实施积极应对气候变化的国家战略,不断提高碳排放强度的削减幅度,推动经济社会发展走上了全面绿色转型的轨道。十年来,我国碳排放强度下降了34.4%,扭转了二氧化碳排放快速增长的态势,绿色日益成为经济社会高质量发展的鲜明底色。

当前,极端高温天气的频繁发生,让越来越多的人意识到保护生态环境的重要性。要积极主动行动起来,正视问题并寻求更为长远的应对策略,加快形成绿色发展方式和生活方式,因势利导保护好

人类赖以生存的自然环境,这是摆在每个人面前最现实的课题。纵观全球气候治理面临的新形势、新挑战,推进节能减排关系着我国经济社会的长期可持续发展,也事关广大人民群众的根本利益。必须始终绷紧节能减排这根弦,在着眼加强技术创新和改造、凝聚绿色发展共识等方面,下决心走出一条经济发展与生态环境共赢的道路。

要让科技创新成为节能降碳新引擎。创新驱动是推动我国经济高质量发展的第一动力。生产领域尤其是能源、工业、建筑和交通等重点领域的节能降碳面临较大压力。要发挥科技创新的引领带动作用,在促进产业结构升级、提升资源能源利用效率、优化能源利用结构等方面,对节能降碳成长远、可持续的支撑。

要持续加强适应气候变化能力建设。尽管从根本上解决应对气候变化的问题要靠减排,但主动增强气候变化适应能力,可以减轻其带来的不可避免的负面影响。要完善极端天气风险防范和应急响应机制,强化水、电、油、气等城市生命线的韧性。同时加大生态系统保护与修复,增强生态系统在涵养水源、净化水质、蓄洪抗旱、调节气候和维护生物多样性等方面的重要作用。

要营造绿色低碳生活的社会新风尚。相关部门要定期组织开展适应气候变化的宣传教育活动,呼吁公众树立家庭节能减排意识,辐射带动各行各业、各地区践行绿色低碳的发展方式,形成全社会共同参与的良好风尚,让绿色生活蔚然成风。

上海崇明岛东滩是候鸟迁徙极好的停歇地与驿站。

## 和美崇明哪里来

夏日的海堤边,清水悠悠,翻涌起朵朵浪花,拍打着礁石。向远处望去,是大片大片的郁郁葱葱,在夕阳下闪烁着,一个个村庄散落在其间,静谧祥和……这里是崇明,是世界上最大的河口冲积沙岛,中国的第三大岛。近日,自然资源部公布了“和美海岛”名单,共有33个海岛入选,崇明岛就是其中之一。这座拥有1400多年历史的海岛,拥有得天独厚的地理位置和资源禀赋,坚定走在生态优先、绿色发展的道路上,正铺开一幅美丽新画卷。

## 鸟儿往这里飞

本报记者

崇明东滩,潮水退去,鸟儿在裸露的滩涂散步。“这两年,栖息在这里的鸟越来越多了。”顾志平是崇明湿地科普教育课程的负责人,常常会带着学生到东滩进行研学活动。常年的观察,让他直观感受到这里的变化。“很多时候,还能看到珍稀鸟类的身影。”顾志平说。

数据印证了他的感受。在这片湿地保护区内,每年在这里栖息或过境的候鸟超过100万只。到目前为止,共记录到鸟类300余种,其中有22种全球受物种,18种国家一级保护动物和59种国家二级保护动物。而随着全区禁猎、生态修复等一项举措的落实,这些数据还在不断更新中。

鸟儿的翅膀往这里飞,是崇明生态越来越好的重要标志之一。近年来,崇明坚持全力抓生态优环境,聚焦水土林气,不断厚植绿色发展底色。

以鸟儿栖息离不开的树木为例,自本世纪初生态岛建设开启以来,植树造林就被第一个排上日程表。随着大面积“泼绿”,崇明的森林覆盖率不断提升。有记录显示,2003年崇明森林覆盖率仅为16.8%,

到如今已经超过30%。

得益于林业建设的迅速发展,崇明的空气质量也得到了持续优化。去年,全区空气质量优良天数比例为88.7%,是全市空气质量最好的地区之一。

因水而兴的崇明,也将环境保护摆在了重要位置。崇明环岛景观大道是上海最长的滨江大道,有“崇明外滩”之称。一度,大堤两岸被一些船厂、水泥企业占据,污水直排,影响长江水体。为此,区委、区政府果断出手,先后关停了一批违法企业,还滩于民,还水于民。

针对岛内河道污染问题,整治工作也持续不断开展,既加大对“主动脉”的清除疏浚,又推动“毛细血管”清洁建设。“十四五”期间,包括四激港河道、界河北段等多条骨干河道都将完成整治,同时,水务部门还将继续加大推进生态清洁小流域建设,将计划治理河道196条段,总长度约145公里。

随着各项治理工作的展开,水清岸绿的生态美景再次重现。

## 生活越来越美

生态环境越来越好,岛上居民的生活也越来越美。

“环境好,住在岛上四季常绿,很舒服。”崇明人黄李是土生土长的小岛居民,如今在庙镇经营一家民宿。对他来说,好生态不仅是感官的享受,也带来了巨大的经济收益。

“一到节假日,民宿的房间便供不应求,客人们都说崇明就像个大花园一样,到这里来能全身心回归大自然。”黄李说。好生态催生了崇明民宿的蓬勃发展。如今,全区民宿总量超过1000家,占全市95%以上。

伴随着花朝节、森林旅游节等各种节庆

活动的举办,崇明的假日经济也得以迅速发展,已成功创建国家全域旅游示范区,乡村、亲子、康养等多元化旅游新业态在崇明落地生根。多旅融合为崇明乡村振兴注入新动能,老百姓的钱袋子鼓了,幸福感更强了。

吃上了生态饭,居民的生态环保意识也日渐增强。出行坐的是新能源公交车和出租车,在家用的是太阳能光伏板发的电,家家户户前后屋后整洁干净。广大群众凝心聚力,为家园增颜值提气质。

尤其在生活垃圾分类这件关键小事上,崇明也是走在前列。早在2016年,崇明在横沙等乡镇已试点开展全域生活垃圾分类,到今天,全区居民垃圾分类知晓率已达100%,居民自觉参与垃圾分类的达90%以上。

多年的经验,总结出不少好方法:在新海镇,生活垃圾分类和独具特色的文明居住(经营)积分管理工作紧密结合,环卫工作者和楼组长、居委工作人员密切联动,确保生活垃圾分类人人参与;在陈家镇,随着分类工作全面铺开,全镇参与氛围不断提振,建成了居民区内的湿垃圾就地消化处理站,还唱响了垃圾分类主题的“崇明山歌”。

干湿垃圾分类后,还要分门别类进行处理:干垃圾在炉火中转化为奔涌的电流,湿垃圾经生化处理后变为有机肥、水和气体,并加以利用。关键小事做得好,大家生活环境愈加干净整洁。

## 产业如火如荼

生态岛,其实不只是环境有绿,产业发展也是绿意满满。作为上海最大的农村地区,绿色农业一直是崇明大力推进的核心基础产业。

走进上海万禾农业科技发展有限公

司,种植大棚中,肥料用的是蚕豆、稻秆等绿肥以及羊粪混合秸秆发酵而成的有机肥。而代替化学农药的,则是防虫板、太阳能杀虫灯等物理防治措施。农场里的崇明白山羊也是吃着蔬果秸秆和有机牧草长大的,天然生态。

陈家镇裕安养殖场内,波光粼粼的养殖塘上,光伏板在阳光下照射下泛着蓝光。鱼塘上方进行光伏发电,下方进行渔业养殖,在这里,“渔光互补”实现了合作共赢。目前,该项目年发电量可达1.4亿千瓦时,年可节约标准煤近4万吨。

不仅是万禾、裕安养殖场,正大蛋鸡场、由中荷农业创新园……随着一大批现代化农业企业建成投产,崇明绿色农业发展更加如火如荼,涌现出越来越多高品质、高附加值、高安全性的优质农产品。如今,全区共拥有地理标志证明商标8件、地理标志保护产品2件、农产品地理标志4件。

与此同时,制造业、服务业也纷纷加快了产业绿色升级的步伐,通过应用互联网、大数据、人工智能等数字化技术,转变传统生产方式,达到节能降耗的目的,实现提质增效。在江南造船集团有限责任公司,生产车间里,5G技术的应用结合船舶生产工艺制造,实现了“人、机、料、法、环”生产要素的全连接,让车间生产透明可视,大大提升了生产效率及管理水平。

潮起宜踏浪,风正可扬帆。捧回“和美海岛”金字招牌,绝不是崇明的终点,未来,崇明将继续执“绿”为笔,不断探索生态生产生活方式,努力探索绿色发展提供先行先试案例与有益参考,打造人人向往的和美海岛。

建设和美海岛

李治国

6月,湖北长江天鵝洲白鱓豚国家级自然保护区,长江豚不时出水换气,阳光照射在其光滑的皮肤上。

“江豚是长江水生生物保护的旗舰物种,水质不好,江豚最有发言权。”保护区巡护管理科科长陶乐介绍,2006年长江江豚数量约1800头,2017年降至1012头,种群极度濒危。

非法捕捞是江豚数量逐年下降的主要原因之一。江豚多以鱼为食,过度捕捞导致江豚食物减少,还有不少江豚误闯渔网。

“直到长江禁渔,江豚的生活空间才有所好转。”陶乐说。

为了保护修复长江生态环境,2020年1月1日起,长江流域332个自然保护区和水产种质资源保护区全面禁止生产性捕捞;2021年1月1日起,长江流域重点水域十年禁渔全面启动。

为落实党中央和国务院决策部署,公安部组织沿江15个省市和长江公安机关自2020年7月1日至2023年6月30日,开展为期3年的打击长江流域非法捕捞犯罪“长江禁渔”专项行动,以“零容忍”态度打击非法捕捞犯罪。

重庆是长江上游生态屏障的最后一道关口,专项行动开展以来,全市共侦破非法捕捞水产品案1764件,规模化犯罪明显减少。“水生生物种类明显增多,一些不法人员受暴利驱使顶风作案,手段不断翻新,犯罪从干流转到支流、从江面转到江底、从传统转到新型禁用渔具。”重庆市公安局环保总队破坏生态资源案件查处支队民警肖峰说。

以“1·11”非法捕捞水产品案件为例,犯罪团伙采取潜水电捕鱼方式,深潜水下使用“电鱼杆”实施非法捕捞,得手后迅速将渔获物分散藏匿、连夜转运,形成了前端实施非法捕捞,中端运输、后端销售的“捕运销”地下产业链。尽管投入高、专业化要求高,但隐蔽性强,非法

收益丰厚,单作案所得渔获物动辄几百上千斤。

“深水鱼类相对而言更加稀有,潜水电鱼的破坏性更大。”重庆市农业综合行政执法总队三支队队长唐挺说。电鱼杆经过人为改造,放电时可使电弧范围内所有鱼类麻痹甚至死亡,即便再放生,也永久丧失繁殖能力,对于其他水生生物亦有不同程度伤害,是一种灭绝式的捕捞方式。

在公安部统一指挥下,渝黔桂公安机关辗转多地,最终抓获嫌疑人113人,现场查获渔获物600余公斤。参与案件侦办的肖峰记得,一次现场查获的渔获物有近200公斤。“既痛快又痛心。”肖峰说,前者则是想到这对于长江生态造成的严重破坏,“禁渔是为全局计,为子孙谋啊”。

长江公安局行使着四川宜宾至上海长江口2808公里长江中央管理水域的公安管理职权,在“长江禁渔”专项行动中,打掉团伙207个,查获渔获物近10.3万公斤。

在工作开展中,长江公安也曾面临难题:自身有水上执法优势,但线索多来源于地方,抓捕行动也常在岸上实施,力量有所不足。而地方公安在处理涉水警情时,也常面临专业设备、警力、技术薄弱的限制。针对这一情况,江地协作成为必然选择。

“2021年3月,我们分局与荆州市公安局签订加强警务协作协议书,打造警务新机制。”长江公安荆

州分局治安支队队长张文敏说,双方分别发挥执法保障优势和执法专业优势,实现水岸联巡、资源线索共享、案件联办、边界联防。“两年多时间里,我们共同侦办13起非法捕捞水产品案。”

双方联合研发了“长江大保护(荆州)”手机APP,融合线索举报、视频报警等功能,对涉渔线索联动推送、联合查处。“2020年10月,APP上有群众举报江鱼出售线索,经过合作办案、循线倒查、同步收网,联手打掉31人组成的捕、运、销全链条作案团伙。”长江公安荆州分局石首派出所所长陈政亮说,该案发生在荆州市下辖县市的交界水域,公安机关通过江地协作打破了犯罪嫌疑人“钻空子”的侥幸心理。

现在,越来越多群众通过该APP向警方提供办案线索。“长江禁渔‘水上不捕、岸上不运、市场不卖、桌上不吃’的风气逐渐形成,专项行动不仅取得了法律效果,更凝聚了社会共识。”陈政亮说。

“这是我们搭建的多元感知联合执法平台,强

化了船舶信息掌控力度,‘马甲船’‘幽灵船’行迹暴露无遗。”长江公安上海分局刑侦支队副支队长喻欣介绍,这一平台为禁渔工作装上了“千里眼”“顺风耳”,补足监控盲点,实现全天候立体化巡防,通过分析船舶行轨迹准确判断其是否属于非法捕捞船只。与渔船打交道多了,办案民警都成了“渔”中能手,也更加关注禁渔背后渔民的生活。在一起案件中,警方发现8名犯罪嫌疑人都是转产安置的渔民,迅速将相关情况通报当地有关部门,有关部门很快对转产安置政策落实情况调研和优化。

禁渔,是人与自然关系的重大调整。“一个案件背后,往往涉及社会综合治理的深层次问题。长江禁渔不能光靠打,要解决老百姓真正面临的困难,还要让老百姓在禁渔工作中有实实在在的获得感,禁渔工作才能走深走实。”喻欣说。

3年禁渔,长江水生生物多样性逐步恢复。2022年,长江江豚数量回升至1249头,与2017年相比,出现了止跌回升的历史性转折。十年禁渔,水清鱼跃可期。

## 水清鱼跃会有时

本报记者 曾诗阳

上海崇明岛东滩沼泽植被茂盛。(资料图片)

在湖北省宜昌市江边,长江江豚在水中嬉戏。(资料图片)

新华社记者 肖艺九摄

本版编辑 陈莹莹 李静 美编 高妍