

# 绘就绿色发展新画卷

云南提出打造绿色能源、绿色食品、健康生活目的地“三张牌”，营造“人与自然和谐相处”新图景

□ 陈永强 宇强 张东强

近年来,云南坚持生态优先,践行绿色发展,蓄势绿色崛起。从守护青山绿水到打造绿色经济,再到人与自然和谐共处,一幅绚丽多彩的新画卷在云岭大地徐徐展开。

## 攻坚:守护碧水蓝天

森林覆盖率仅22%、岩溶范围占国土面积93.5%、石漠化区域占国土面积54.4%……这是2011年昆明市东川区的“生态数据”。多年的伐薪炼铜和毁林开荒,当地生态环境破坏严重。

“上世纪90年代,只要下雨,经常发生泥石流。”东川人回忆。

痛定思痛,走向重生:荒山造林24.6万亩,退耕还林20.4万亩,对91.05公里河道分段治理和绿化……这些年,通过治山治水、增绿增富,东川一改“穷山恶水”面貌。

这是云南矢志追求蓝天、水清、地绿的缩影。

经过系统治理,云南9大高原湖泊水质总体稳定,局部向好。其中,去年滇池全湖水水质达到Ⅳ类,为30余年来最好;洱海水质有7个月达到Ⅱ类;泸沽湖、抚仙湖保持Ⅰ类。

2018年,云南省地级以上城市环境空气质量平均优良天数比例达98.9%。森林覆盖率达60.3%,位于全国前列。

新华社记者在大理市湾桥镇古生村见到,家家户户都接入截污管网,把生活污水输送到污水处理厂净化处理。村头巷尾摆放着垃圾箱,村民们自觉对垃圾进行分类,由垃圾清运车收集运走。村民何利成说:“把污水和垃圾处理好,才不会污染洱海。卫生环境变好后,游客越来越多。”

云南省生态环境厅副厅长杨春明说,云南省已全面打响污染防治攻坚战,坚决守护好青山绿水、蓝天沃土。

## 调整:构建“绿色”体系

望着挂满枝头的芒果,46岁的吴潮顺满脸笑容,这些金果果,即将走出大山,远销海内外。

然而,过去这里曾是一座“大黑山”,吴潮顺也是当年云南华坪县小有名气的“煤老板”。

华坪是长江上游重要的生态安全屏障,长期以来,“一煤独大”让生态环境遭到破坏。近年来,华坪县关停煤矿,改种芒果,全县芒果种植面积超30万亩,年产值逾10亿元。由“黑”变“绿”,是华坪经

济结构成功调整的“良方”。

近年来,云南在加快经济新旧动能转换上下“硬功夫”,提出打造绿色能源、绿色食品、健康生活目的地“三张牌”,并把发展数字经济作为后发赶超的新引擎。

云南新增电解铝产能266万吨,昆明新能源汽车及配套产业集群初步形成;云茶、云咖、云花等特色农产品受到追捧……云南绿色发展势头强劲。

按照“以应用试验产业,以市场换产业”的思路,云南在旅游、政务、水电等多领域布局数字经济。

今年以来,云南与以色列签订合作协议,致力将云南打造为中国领先的区块链技术应用省份。近期,又与泰国在网络通信、智慧交通、智慧旅游等领域完成项目签约。

“到2020年,能源产业将完成增加值1400亿元以上。”云南省能源局总工程师李勤说,云南经济结构正逐渐优化。

## 营造:人与自然相融

炫目大红唇、仰天小鼻孔、尖形黑冠毛……人见人爱的滇金丝猴,白马雪山是它们的家园。

由于遭受猎杀,栖息地被破坏,20世纪80年代,滇金丝

猴数量锐减。2000年以来,云南投入巨资开展保护工作,滇金丝猴种群数量实现稳定增长。

今年7月,云南省林业和草原局联合多家公益组织、科研和民间机构推动建立滇金丝猴全境保护网络,重点开展提升猴群巡护管理、栖息地保护与恢复、友好社区发展与共建等工作。“希望构建滇金丝猴全境保护网络,全面提升保护能力,为中国旗舰物种的保护积累经验并树立典范。”云南省林业和草原局副局长王卫斌说。

在西双版纳,为保护热带雨林,给野象等野生动物提供足够的活动空间,近年来增加了超过100万亩的自然保护区。

在普洱,当地政府专门为亚洲象开设了“大象食堂”,在野象活动频繁的区域规划了近4000亩食物源基地,缓解了“人象冲突”。

监测显示,在过去20多年里,野象在云南的活动范围从过去的3个县、14个乡镇扩大到8个县、26个乡镇。目前有300头左右亚洲象在西双版纳、普洱、临沧等地的原始森林里长期活动。

“人与自然和谐相处”新图景,为“彩云之南”增添新魅力。



## 追寻“神话之鸟”

近日,浙江自然博物馆、韭山列岛国家级自然保护区管理局组织34名中美海鸟研究学者及志愿者,在韭山列岛对凤头燕鸥幼鸟进行环志。此次环志旨在了解凤头燕鸥种群的迁徙状况,为种群特别是中华凤头燕鸥保护工作提供依据。

由于数量稀少、踪迹神秘,中华凤头燕鸥被称为“神话之鸟”,全球总数仍少于50只,被世界自然保护联盟(IUCN)和国际鸟盟列为最高濒危等级——极度濒危。近年来,经过多方努力,中华凤头燕鸥种群数量实现了增长。据估算,目前总数已超过100只。图为中华凤头燕鸥(嘴端黑色)和“近亲”大凤头燕鸥在一起。

新华社记者 殷晓圣 摄

## 资讯

### 上半年全国城市地表水环境“十强”揭晓

广西占“半壁江山”,其中来宾市排名第一

本报讯 生态环境部近日公布上半年全国地表水环境质量状况,地级及以上城市国家地表水考核断面水环境质量排名“十强”中,广西有5个地级市入围,其中来宾市排名第一。

除来宾市外,广西其他入围“十强”的城市分别是柳州、梧州、桂林、河池,分别排名4、5、6、7名。广西生态环境厅水生态环境处处长赖春苗表示,这是通过2000多个国家地表水考核断面水质监测后,对全

国300多个地级城市的评价结果,说明近年来广西生态环境保护取得明显成效。

今年以来,广西以改善水环境质量为核心,以重点流域为水污染防治重点,实施精准治污,建立重点流域污染防治三维地理信息系统。同时大力推进重点流域上下游横向生态补偿工作,进一步建立健全监测数据共享和定期会商协调机制,为重点流域的联防联控工作提供机制保障。

(夏军 高敬)

### 陕西清理整顿2000多家排污企业

发现部分企业有瞒报排污口、污染治理设施不完善等问题

本报讯 新华社记者从陕西省生态环境厅了解到,陕西省近期对24个重点行业的2000多家企业进行清理整顿,在现场检查中发现部分企业有瞒报排污口、污染治理设施不完善等较为严重的环境问题。

据陕西省生态环境厅排污许可处处长张清香介绍,现场检查发现部分企业存在“无证守法”认识不到位、无证排污行为、排污许可证申报质量偏低、企业承诺整改落实不到

位、无证管理不规范、许可证信息变更不及时等问题。

张清香表示,下一步陕西省生态环境厅将加大执法检查力度。在清理整顿工作的基础上,加大对无证排污行为的执法检查力度,依法严处。对排污许可证给予整改过渡期的,加强整改期内的环境监管;对超过整改过渡期限、仍不符合许可条件的,企业承诺的事情做得不到位,依据大气污染防治法等有关规定,依法进行查处。

(姜辰蓉)

### 内蒙古大兴安岭建立58个自然保护区

形成结构相对均衡、分布相对合理、功能相对完善保护网络

本报讯 新华社记者从在内蒙古自治区呼伦贝尔市举行的2019年国际自然保护地联盟年会上获悉,截至目前,内蒙古大兴安岭重点国有林管理局已建立起58个类型多样的各级各类自然保护区,占内蒙古大兴安岭生态功能区总面积的21%,持续提高了大兴安岭的保育力度。

内蒙古大兴安岭重点国有林管理局自然保护区野生动植物(湿地)保护管理处处长吕连宽介绍说,经过多年发

展,内蒙古大兴安岭建立起58个自然保护区,包含8个自然保护区、15个湿地公园、9个森林公园以及26个保护小区,形成了结构相对均衡、分布相对合理、功能相对完善的保护网络。

“下一步我们将通过示范带动、以点带面的方式继续推动自然保护地数量增加、质量提高、保护率加大,使大兴安岭生态文明全面提升,实现人与自然和谐共生。”吕连宽说。

(王靖 朱文哲)



## 山乡晨曲

清晨的都督乡云雾缭绕,秀美如画。重庆市丰都县都督乡位于长江南岸,地处丰都、彭水、石柱、武隆四县区交界之地。近年来,都督乡围绕良好的自然生态做文章,加快道路等基础设施建设,通过“消暑避暑旅游”等主题活动,大力发展乡村旅游,变绿水青山为金山银山,有效助推了当地群众脱贫致富。图为都督乡晨色。

新华社记者 王全超 摄

## 延伸阅读

# 从“靠湖吃湖”到“上岸就业”

湖北洪湖政府按照“一套住房、一个工作、一份保障”的标准安置渔民,帮助渔民转型

□ 高蕾 乐文婉

今年61岁的张圣元在湖北洪湖湿地国家级自然保护区阳柴湖示范区从事协管员工作,负责救助受伤水鸟、制止非法捕鸟等工作。而此前,他是村子里有名的“打鸟大王”,家里祖祖辈辈以捕鱼为生。

在洪湖,张圣元的身份转变并不是孤例。仅2016年至今,已有12,295位洪湖渔民走上了从“靠湖吃湖”到“上岸就业”的生态转型之路。

近日,新华社记者跟随中华环保世纪行团队走进湖北洪湖,实地了解当地生态保护工作情况。

洪湖地处长江中游江汉

湖群,总面积414平方千米,长江四湖流域1万多平方公里的上游来水通过洪湖汇入长江。因湖内物种丰富,被称为“湿地物种基因库”“中南之肾”。

然而,20世纪90年代,大量渔民涌入,插竿围网,将洪湖分割成无数个小鱼池。最严重时,洪湖近90%的天然湿地被侵占。从小在湖边长大的张圣元对此印象深刻:“那时湖面上竿连着竿,网挨着网,开船到湖中央,四周都看不到岸。”

过度的开发利用严重破坏了洪湖的生态环境。洪湖水一度下降到Ⅳ类、Ⅴ类,甚至劣Ⅴ类。

“水质越差,鱼就越少,渔

民们就只能投放更多的肥料和饵料,水质就变得更差。”洪湖湿地自然保护区管理局局长朱俊华介绍,“那时的洪湖形成了恶性循环,生态环境被破坏的同时,渔民们的生活也难以维系。”

2016年11月~2017年1月,洪湖用了70天,完成全部围网拆除计划,共拆网18.7万亩,收购渔船1559艘。

为了在保护生态环境的同时让当地百姓特别是洪湖上“以船为家”的渔民过上好日子,洪湖市、监利县政府整合约2.7亿元资金,按照“一套住房、一个工作、一份保障”的标准安置渔民。

朱俊华说,涉及拆网的渔

民把生活座船上交政府,所得补贴就可以支付安置住房费用。如果不够,政府就以每人不低于25平方米的面积兜底补贴。此外,每户渔民至少有一人可享受推荐就业。年满60岁的渔民可获得生活补助。洪湖市、监利县政府还开展技能培训和渔民专项招聘会,帮助渔民转型。

以前渔民们在船上生活,连孩子上学都在船上,师资力量相对薄弱;老人生病也难以得到更好的治疗。如今,这一切都成了“过去时”。“政府为洪湖的渔民们在岸上准备了一个更好的家。”朱俊华说。

如今,洪湖核心区域水质达Ⅲ类。野生荷花和菱角恢

复近10万亩,到湖区越冬鸟超过10万只、夏候鸟超过3万只。湖内鱼翔浅底的美景重现。

张圣元亲眼见证了村民们观念的改变:“让大家放弃干了一辈子的事一开始肯定想不开。但后来,亲眼看到洪湖又变美了,大家就都没有怨言了。现在,村子里有谁在路上捡到受伤的水鸟还会主动送回保护区。”

“等洪湖生态环境稳定了,这里会进行生态产品和生态旅游合理利用。洪湖的渔民除了共享发展红利,还能从事生产作业、开游船等工作,这就又多了几份收入。”朱俊华对渔民们未来的生活充满信心。