

八桂大地上，看“生态优势金不换”

新华社记者何伟、黄庆刚

近年来，广西始终坚持生态优先、绿色发展理念，一手抓生态环境保护，一手抓生态经济发展，走出一条具有壮乡特色的产业强、百姓富、生态美的绿色发展之路。目前，广西森林覆盖率达62.5%，生态环境质量保持全国前列，“绿色家底”殷实、亮点纷呈。

擦亮“山清水秀生态美”金字招牌

钦州市三娘湾畔，中华白海豚追逐嬉戏。这里是我国近海唯一能常年近距离观看中华白海豚的地方。多年前，当地曾规划建设大型造船厂，为保护“海洋大熊猫”栖息地，最终调整选址并划出一条保护中华白海豚的“生命线”。北京大学科研团队监测数据显示，这一海域2020年中华白海豚种群数量达到280余只，较往年有所增加。

行走在广西各地，随处可见生机勃勃的绿色。北海金海湾红树林生态保护区红树林郁郁葱葱。自治区海洋局局长蒋和生说，广西通过人工造林、生态修复、加强管护等方式

呵护“海上森林”，目前红树林面积增加到9300余公顷。

采石挖砂、工业废水和生活污水排放等曾让漓江失色，桂林市大力推进“治乱、治水、治山、治本”，全面清理整治采石场、非法采砂及网箱养鱼等，实施漓江补水、污水治理、护林改造等工程，如今漓江流域森林覆盖率超过80%，干流水质常年保持Ⅱ类标准。

近年来，广西大力推进石漠化综合治理工程建设，曾经的石漠化之地变得满眼青绿。全国岩溶地区第三次石漠化监测结果显示，与2011年第二次石漠化监测结果相比，广西石漠化土地净减少38.72万公顷。

生态环境部公布的今年1月至7月全国地级及以上城市国家地表水考核断面水环境质量状况排名中，广西有10个市进入全国前30名。

生态产业发展势头向好

广西把发展绿色生态产业作为增进民生福祉的重要抓手，实施生态经济十大重点工程，打好“绿色牌”“富硒牌”“长寿牌”，深入推

进生态产业化和产业生态化，不断培育新的增长点。

广西食糖产量占全国60%左右，被誉为“中国糖罐子”。自治区糖业发展办主任李文纲说，当前蔗糖深加工产品超过20个，蔗渣、滤泥等综合利用产品共30余种，采取的一系列措施提升了糖业绿色发展水平。

柳州钢铁集团有限公司作为西南大型钢铁联合企业，近10年来累计投资超过100亿元，治理废水、废气、废渣，建成工业废水集中处理、烟气全脱硫等多项先进节能环保项目。公司党委副书记韩宗桂说：“公司工业水循环利用率达98%以上，基本实现工业废水‘零排放’。”

柳州市民吴妮每天开着小型新能源车宝骏E200上班，她说：“电动汽车方便、环保，是我的‘代步神器’。”柳州市工信局统计显示，2021年上半年，柳州市新能源汽车销售量为19.9万辆，产销两旺。

来宾市金秀瑶族自治县六巷乡大岭村依托原始生态环境、独特风俗等发展民宿旅游，这几年村集体经济收入均超10万

元。县文化广电和旅游局负责人介绍，当地因地制宜发展大健康产业、生态旅游业等，不断将“绿水青山”转化为“金山银山”。

制度保障深化生态“底色”

广西不断健全生态文明建设长效机制，“一张蓝图绘到底”，确保八桂大地青山常在、清水长流、空气常新。

自治区林业局副局长陆志星说，广西取消涉及重点生态功能区的金秀、龙胜等多县GDP考核，积极开展生态保护红线划定试点，健全完善“绿色GDP”综合考评体系，大力推进生态文明示范创建。

近年来，粤桂两省区九洲江流域污染联合治理和生态保护补偿机制、西江流域水污染防治联动协作机制不断健全，打造跨省区流域可持续发展模式和生态文明建设典范。梧州市水利局副局长吴正全说：“全市大小河流397条，当地实行党政主要领导‘双总河长制’，加大河流巡查和问题处置，确保一江碧水向东流。”

新华社南宁电



山西省沁水县太行洪谷国家森林公园最近又迎来了它的老朋友——摄影爱好者吴海战。过去5年，一到农历月初或月末，他总要到这里拍摄美丽星空。尽管这需要在黑夜中长时间等候，但这个“追星者”乐此不疲。

“沁水的天空越来越蓝，以前不容易看到的星星现在很容易观测到。”他说。

太行洪谷国家森林公园森林覆盖率目前达到88%，2020年被世界自然保护联盟(IUCN)正式收入“世界暗夜保护区名录”。而这一世界级暗夜星空下却是一片煤海。星空与煤海并存，颠覆了人们心中资源型城市往往意味着高污染的刻板印象。

沁水县今年煤炭产量预计达到3500万吨以上，但它也是一个GDP突破200亿元、空气质量六项指标全面达到二级标准的经济、生态双赢县。持续降低碳排放强度，是这个产煤大县一直努力的目标。

当地政府要求煤矿实行封闭堆储和运输，以便从根本上减少粉尘污染。俗称“瓦斯”的煤炭的伴生物煤层气也早已告别直接排入大气的历史，现在通过地面和井下抽采变成了清洁能源。

即使是煤炭开采中产生的低浓度瓦斯，也正越来越多地被用于发电。

沁水县已建成目前全国最大的瓦斯电厂——沁水寺河瓦斯发电有限公司。总经理王建民说，公司2008年投运至今已累计利用煤矿瓦斯27.39亿立方米，减排二氧化碳当量约4108.5万吨。

在能源产业趋向清洁的同时，沁水县也在大力治理民用散煤。全县清洁供暖覆盖率今年底将达到92%，几乎所有农民都将过上低碳生活。

60岁的张小蒲已经告别燃煤8年。她所在的长畛村原来“户户冒烟”，风一刮粉煤灰满天飞。现在，这个510余人的小村庄已是小楼林立、窗明几净的全国文明村镇。

“一方气只花费1.3元，每人每年还补贴800方气，比用煤舒心。”她说。

两个风力发电项目正在建设，一个生物质发电项目正在筹划。在沁水这片煤海上，清洁能源已成为新的发展方向。过去3年，这里新建风电和光伏发电装机总量已达到200多兆瓦。

中国能源建设集团投资有限公司山西分公司元上风场站长马静玉说，这个并网发电不到1年的风场预计2021年发电超过2亿千瓦时，可为17万家庭提供清洁电力。

“这意味着每年可节约6.45万吨标煤的使用量，减少18.86万吨的二氧化碳排放量。”马静玉说。

官方数据显示，“十三五”期间，沁水县空气质量持续改善，二级以上天数不断增长，2020年达到339天。

煤海之上愈发湛蓝的天空，见证着我国碳减排之变。

经过持续努力，煤炭在我国能源结构中的占比从2005年的72.4%下降到2020年的56.8%，碳强度2020年底比2005年下降了48.4%。

中国生物多样性保护与绿色发展基金会表示，过去几年，我国的世界级暗夜星空保护地已增加至6处。我国宣布二氧化碳排放力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和。这意味着，未来将有更多地方列入这份名单。

白天看山望水，晚上繁星共语。优美的环境也促进了旅游业发展，让太行洪谷周边农民端上了“新饭碗”。

在仅隔一公里远的向阳村，50岁村民闫芳琴在自己家开办了农家乐，一年中旺季3个月就能赚10余万元。

“环境越来越好，回头客也越来越多，现在这里都能看到猴子、华北豹了。”闫芳琴说。

(记者吕梦琦、王学涛、原勋)新华社太原电

煤海之上仍有美丽星空

黄河上游多省区协同共护“母亲河”

新华社兰州电(记者王博)记者10日从甘肃省生态环境厅获悉，该厅近期与青海省生态环境厅签订跨界水体监测信息共享协议，以建立黄河流域等重点水体水质监测信息共享机制。此前，甘肃省已同四川省签订黄河流域横向生态补偿协议，以期协同推进黄河流域生态保护和高质量发展。

甘肃、青海跨界水体监测信息共享协议主要涉及黄河干流、洮河、湟水、大通河、黑河等，将省界断面确定为两省跨界水体水质监测信息共享断面。依据协议，双方要共享相关信息，定期组织开展联合监测，会商研判监测结果，为水污染防治决策管理提供数据支撑。

双方议定，当跨界水体监测断面水质监测结果出现异常波动时，及时做出水质预警。一旦发生或可能发生跨界突发环境事件，双方应互相通报，并将有关情况通报下游地区相关政府和部门，共同采取措施、研究对策，最大限度减轻危害。

记者了解到，今年3月，甘肃、四川两省政府协商签订了《黄河流域(四川—甘肃段)横向生态补偿协议》。协议约定，在2021年1月至2022年12月期间，两省共同出资1亿元设立黄河流域川甘横向生态补偿资金，专项用于流域内污染综合治理、生态环境保护、环保能力建设等工作。两省各级生态环境、水利等部门还将建立联合监测、生态环境信息共享机制，联合查处和打击跨界违法行为，实行流域左右岸重大规划、项目环评会商及生态环境污染事故应急联动等。

此外，甘肃省正在与宁夏回族自治区、青海省积极协商，推进跨省区黄河流域横向生态补偿协议签订。

吉林丰满水电站鱼道启用



大图：鱼类从丰满水电站大坝鱼道游过。

小图(左)：集鱼斗将鱼类从丰满水电站大坝鱼道内提升起来。

小图(右)：吉林丰满水电站(无人机照片)。

吉林丰满水电站新建两级鱼道投入使用，打通了这一区域中断80年的鱼类洄游通道。丰满水电站过鱼设施采用“集鱼系统+升船机+放流系统”设计方案，于2018年7月开工，2021年7月开始试运行，能实现鱼类短距离最大垂直提升约80米，“越过”大坝实现洄游。

新华社记者张楠摄

新华社记者张楠摄

新华社记者颜麟蕴摄

舟山群岛中，看共同富裕“绿色密码”

新华社记者姜江、黄筱

追求“净零碳”梦想的小山村、借海风之力输送清洁能源的“风车王国”、喷吐水蒸气的“不夜城”……东海之滨的舟山群岛，正积极探索高质量发展的“绿色方案”，以行动诠释共同富裕的丰富内涵。

舟山群岛是我国第一大群岛，岛上居民自古以来推崇见海、出门靠船，独特的地理位置既使当地享有秀丽壮美的山海风景，但也一些地方因“半封闭”的自然环境而缺乏发展动能。

或许正因如此，为应对气候变化挑战、破解共同富裕命题，这里不乏敢为人先的勇气和居安思危的前瞻眼光。

追求“净零碳”梦想的小山村

舟山市定海区共有大小岛屿128个。面对气候变化、海平面上升的双重挑战，伴随着“转危为机”的紧迫感，定海决定为净零碳乡村建设“探路”。

净零碳指的是通过平衡二氧化碳排放量与移除量实现净零排放。定海于今年5月

确立“1个机制+9大路径”的净零碳乡村建设路线图，对可再生能源利用、水资源循环利用、固废处理等提出清晰路径。

以定海区新建村的一个民宿项目为例，该项目沿山而建，古朴静谧。通过科学选择建筑朝向和门窗位置，民宿尽可能实现被动式采暖通风，减少能耗。

当地宁静安然的山野之趣不仅吸引了更多游客，全新的业态也为乡村发展提供了内生动力。村民们有了新的就业岗位，走上了致富路，找到了“绿水青山就是金山银山”的转化路径。

“净零碳”的雄心目标看似遥远，达成的关键其实就在我们日常生活的一呼一吸之间。”新建村党支部书记、村委会主任余金红说。

喷吐水蒸气的“不夜城”

位于舟山群岛中部的岱山县衢山镇，由于有强劲的海风，成为“捕风者”落户的理想之地。浙江省内规模最大的海岛风力发电项目——衢山岛风力发电场就坐落于此。

岛上50台单机容量850千瓦的风电机组，组成了壮

观的“风车王国”。这些随着海风缓缓转动的“风车”叶片，仿佛在谱写一曲人与自然和谐共生的新乐章，为群岛的发展建设不断送去清洁的能源。

部分清洁能源被送至与衢山岛隔海相望的鱼山岛，岛上有一座绿色石化基地，这便是浙石化4000万吨/年炼化一体化项目。

夜幕降临，鱼山岛上24小时不停运转的“机械城市”灯火辉煌。据该项目负责人介绍，项目一直执行最严格的排放标准，从基地烟囱中向黑色夜空喷吐出的白色烟雾，是经过专业环保处理后的水蒸气。

该炼化一体化项目分两期建设，全部投产后，将形成一个集炼油、化工、高端新材料于一体的完整产业链，预计可实现年销售额2500亿元，每年可带动上下游产业链产值达6000亿元。

解锁共同富裕的“绿色密码”

靠山吃山，靠海吃海，是祖祖辈辈留下的生存智慧，但随着社会不断发展，人们逐渐意识到“老吃法”需要“升级”——唯有与

自然和谐共生，才能持续获得发展带来的“红利”，宜居的环境也是共享发展成果的重要组成部分。

在政府的引导和号召下，一些曾经以捕鱼为生的渔民逐渐转变为向游客提供出海捕捞体验的休闲渔船经营者。在向游客展示捕捞作业之后，船员们会将渔网里的塑料瓶等垃圾一一清理出来放入专门的垃圾桶，同时将小鱼小蟹重新放回海中。

如何在绿色低碳发展中实现经济持续发展，是各国专家学者都在关注讨论的问题。乡村地区有自己的优势和潜力。

农业农村部、浙江省人民政府近日联合印发《高质量创建乡村振兴示范省推进共同富裕示范区建设行动方案(2021—2025年)》，部署了包括抓好优化提升乡村旅游、发展绿色低碳循环产业、建设美丽乡村宜居乡村联动共同富裕等多方面重点工作。

共同富裕包含着精神文明、生态文明等多领域的全面提升。舟山群岛正一步一个脚印，以可感知的方式，用“绿色密码”开启通往共同富裕的大门。

新华社杭州9月13日电

内蒙古深入打好污染防治攻坚战

新华社呼和浩特9月12日电(记者李云平)记者从内蒙古自治区生态环境厅获悉，内蒙古把稳步提升生态环境质量作为构筑我国北方重要生态安全屏障的重要内容，坚持方向不变、力度不减，深入打好污染防治攻坚战。

据内蒙古自治区生态环境厅二级巡视员张树礼介绍，内蒙古深入推进大气污染防治，坚持源头控制和综合整治。将呼和浩特市、包头市、乌海市及周边地区环境空气质量持续改善作为大气污染防治攻坚重点任务，推动钢铁、焦化、电力等重点行业超低排放改造，推进工业、燃煤、机动车三大污染源治理，巩固提升环境空气质量，到2025年基本消除重度及以上污染天气。

内蒙古统筹水资源利用、水生态保护和水环境治理，实施水污染防治专项行动，协同推进地表水与地下水保护治理，稳步改善水生态环境。加强呼伦湖、乌梁素海、岱海等重点湖泊生态环境综合治理，着力保护好黄河干流优良水质，推动消除流域范围内劣V类水体。

张树礼说，内蒙古坚持预防为主、保护优先、风险管控的原则，推进土壤污染防治攻坚行动，强化土壤、地下水污染防治源头管控和治理修复。推进农村牧区环境整治，加强农业面源污染防治监督指导和农村牧区生活污水治理，全面改善农村牧区人居环境，建设生态宜居美丽乡村。