

坚持生态优先、绿色发展，四川乐山——

三江汇流地 山水入画来

本报记者 王明峰

美丽中国

核心阅读

四川乐山拥有多处世界遗产，是生态和文化旅游胜地。近年来，当地大力推进生态文明建设和生态环境保护，腾退沿江化工企业、开展资源循环利用、建设低碳产业园区，生态环境状况逐年优化。



农作物秸秆回收，进行肥料化、燃料化、基料化、原料化和饲料化“五化”利用处理，有效缓解了农村田间地头农作物秸秆乱堆放等行为造成的空气污染问题。

同时，乐山市突出精准治污、科学治污、依法治污，在控制秸秆露天焚烧的同时，积极减排、压煤、抑尘，推动空气质量改善。近年来，乐山对全市20蒸吨以上燃煤锅炉全部完成超低排放改造，每年减少氮氧化物排放2362.6吨、二氧化硫排放2656.4吨；完成燃煤锅炉清洁能源改造277个，每年减少二氧化硫排放5039吨、氮氧化物排放1259吨。

优化产业布局，推动绿色低碳发展

对高碳能源、高碳经济做“减法”，对低碳能源、绿色产业做“加法”，乐山促进产业园区绿色低碳发展。

在四川永祥能源科技有限公司的生产厂区内，各种自动化设备高效运转，产出的高纯晶硅源源不断运向各地的下游企业。乐山市深入实施晶硅光伏产业工程，推动产业高质量发展。

2022年8月，乐山高新区近零碳排放园区入选四川省近零碳排放园区试点。“试点的特色在于通过建设近零碳园区实现生态发展，形成一条可复制的绿色发展路径。”乐山市生态环境局高新区分局局长黄秋林说，高新区毗邻乐山大佛，为了保护好这一世界文化与自然遗产，高新区园区更要走出一条生态友好、绿色低碳之路。

立足峨眉山得天独厚的生态优势，乐山峨眉山始终突出“生态立市”战略，积极探索把生态优势转变为资源优势，把资源优势转变为发展胜势，推进全国第二批生态环境导向开发模式试点，以产业开发类项目收益持续反哺生态治理类项目，探索形成“生态环境治理+旅游开发+绿色产业”集约开发模式，实现生态产业化、产业生态化的深度融合发展。

上图：乐山市市中区麻浩湿地公园油菜花盛开，吸引大量游人前来赏花踏青。
李继军摄(影像中国)

“山水工程”完成生态保护修复面积超过500万公顷 有效提升生态系统质量

本报北京4月23日电 (记者常钦)记者近日从自然资源部获悉：2016年以来，财政部、自然资源部、生态环境部在青藏高原、黄河流域、长江流域等事关国家生态安全的重点地区支持了5批44个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程(“山水工程”)，涉及27个省份。截至目前，中央财政已累计投入奖补资金近800亿元，并有效带动了地方财政和社会资本投入，完成生态保护修复面积超过500万公顷，为提升实施区域生态系统质量和稳定性发挥了重要作用。

据介绍，5批44个“山水工程”的实施，发挥了明显的示范效应，并探索出了不少一体化保护和修复的经验，构建了跨部门、多主体、多学科的协同机制。各地在推动“山水工程”实施中，逐级成立了由所在省、市、县政府及自然资源、财政、生态环境等相关部门共同组成的领导机构，形成了跨部门的工作机制，协同推进工作。

据了解，为展示中国“山水工程”取得的成效与经验，自然资源部日前从各地征集了一批“山水工程”典型案例，并从中遴选出13个代表性案例汇编为《中国生态修复典型案例——中国山水工程(一)》。案例分布在我国东、中、西部不同地区，涵盖湖泊湿地生态修复、矿山生态修复、生物多样性保护等不同生态保护修复类型。

今年一季度

全国地表水水质优良断面比例为89.1%

本报北京4月23日电 (记者寇江泽)生态环境部23日公布2023年一季度全国地表水环境质量状况：全国地表水水质优良(I—III类)断面比例为89.1%，同比上升0.9个百分点；劣V类断面比例为0.6%，同比下降0.4个百分点。

长江、黄河、珠江、松花江、淮河、海河、辽河等七大流域及西南诸河、西北诸河和浙闽片河流水质优良(I—III类)断面比例为90.3%，同比上升0.6个百分点；劣V类断面比例为0.4%，同比下降0.4个百分点。其中，西南诸河、西北诸河、长江流域、浙闽片河流和珠江流域水质为优；黄河、辽河、松花江、海河和淮河流域水质良好。

监测的195个重点湖(库)中，水质优良(I—III类)湖库个数占比81.0%，同比上升2.9个百分点；劣V类水质湖库个数占比4.6%，同比下降0.1个百分点。186个监测营养状态的湖(库)中，中度富营养的4个，占2.2%；轻度富营养的34个，占18.3%；其余湖(库)为中营养或贫营养状态。其中，太湖为轻度污染、轻度富营养；巢湖水质良好、轻度富营养；滇池为轻度污染、轻度富营养；洱海水质为优、中营养；丹江口水库水质为优、贫营养；白洋淀水质良好、中营养。

本版责编：程晨 张晔 何宇澈

春光明媚，四川省乐山市的嘉州绿心公园内，林木葱郁、鸟语花香，绿道在青山绿树间延伸，吸引市民到此游玩。

“通过生态保护和修复，绿心公园内的植物群落更加丰富多样，生态环境越来越好。”绿心公园管理处主任刘红瑛感叹，“这样的生活才契合乐山的城市名片：森林在城市中，城市在山中。”

乐山拥有峨眉山、乐山大佛、东风堰三处世界遗产，是著名的生态和文化旅游胜地，也是全国绿化模范城市、国家园林城市、中国优秀旅游城市。近年来，乐山市坚定不移走生态优先、绿色发展之路，大力推进生态文明建设和生态环境保护，生态环境状况指数逐年提升。

腾退化工企业，降低环境风险，提升水环境质量

乐山河网密度大，水库湖泊多，水域面积广，岷江、青衣江、大渡河在这里“三江汇流”。在五通桥区西坝镇的岷江边，一大片厂房已被拆迁。“这里以前是东气峨眉半导体材料有限公司的厂房，近年来实施‘退岸入园’后，厂子搬迁了。”乐山市生态环境局一位工作人员说。

2022年，乐山市成为全国“三线一单”减污降碳协同管控试点城市之一。乐山市试点工作聚焦建材、光伏、交通等领域，深入开展减污降碳试点研究，提出以“三线一单”生态环境分区管控为抓手，通过优化管控单元和生态环境准入清单，全面推进重点行业企业氮氧化物、挥发性有机物及温室气体协同减排。目前，乐山已实施桥沟化工、川南化工、光大硫酸厂等6个项目“退岸”，退出土地面积约800亩，降低了沿江沿河化工企业的环境风险。

岷江一级支流茫溪河水质不达标一直是乐山市水环境质量的短板。近年来，当地将茫溪河达标攻坚与清河、清渠、清沟、清路、清院行动紧密结合，开展了流域治理、鱼塘“管、治、退”、城镇污水管网建设等工作，茫溪大桥断面全年水质实现自有监测数据以来首次达标。

同时，峨眉河水质提升也在进行中。峨眉河是大渡河一级支流，连接乐山大佛和峨眉山两处世界文化与自然遗产，当地围绕补短板、治污染源，深入实施峨眉河污染防治工程。如今，峨眉河源水质持续保持I类标准，并入选省级美丽河湖案例。

三江汇流，便是岷江。“如今在岷江边散步经常能看到鱼群。”市民邱勇说。2022年，乐山国省考断面水质达标率100%。

减量化、无害化，实现资源循环利用

乐山市资源循环利用基地内，记者在光大环保能源(乐山)有限公司操作间看到，工人正熟练地操作垃圾抓斗起重机，将垃圾投入焚烧炉。公司相关负责人介绍，2019年5月投运以来，光大环保能源(乐山)有限公司累计处置生活垃圾约160万吨，发电近6.4亿千瓦时，实现了生活垃圾“减量化、无害化、资源化”处置。2022年，乐山市被纳入“十四五”时期“无废城市”建设名单。

坚持共享共治，加强监管，乐山不断提升全市生活垃圾和污泥处置、危险废物全过程管理水平，形成了由乐山市资源循环利用基地、五通桥循环产业基地、峨眉山水泥产业协同利用处置基地、犍为危险废物利用处置基地“四大基地”组成的固废集中处置和资源化利用布局。

“油菜即将进入收获季，目前我们已经开始为秸秆回收工作做准备了。油菜秸秆可以用于食用菌生产。”在乐山市市中区土主镇，四川省上源农业发展有限公司负责人肖超说。乐山市对农作物秸秆力求“物尽其用”，将废弃

发展循环经济 推进资源节约集约利用

