

/// 黄河流域生态保护和高质量发展

青海省海南藏族自治州：

守护河清湖晏 蓄积发展活力

■中国城市报记者 张永超

黄河奔流一路高歌，行进至青海湖之南，绕过木格滩沙漠，穿越龙羊大峡谷，万丈狂澜在这里一泻千里，留下千顷澄碧、满目葱郁，这里便是青海省海南藏族自治州（以下简称“海南州”）。

海南州雄踞安多腹地，扼青藏门户，地处三江源、青海湖、黄河流域三大重点生态圈，是“中华水塔”重要组成部分，素有“海藏通衢”之称。

近年来，海南州以“保护生态环境、发展生态经济、培育生态文化”为生态立州战略，加强黄河流域生态保护建设，统筹推进“山水林田湖草沙”系统治理，以实施重大战略、推进重大工程、深化重大改革、完善重大制度为抓手，全州森林覆盖率达到12.38%，草原综合植被盖度达到57.03%，区域生态环境得到明显改善。

治沙治水
河畅岸美绿色崛起

木格滩是海南州贵南县一个曾被风沙裹挟的高原荒漠，是一个曾流转千年的古羌沙洲。“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的荒凉景象曾经是这里的真实写照。

不过，千年的流沙从1996年起逐渐停驻了肆虐前行的脚步。据了解，贵南县多年来以营造防风固沙林为主，采取封、造、管并举，乔、灌、草相结合的治理措施，工程固沙和系统治沙的治理模式，使用杨柳深栽造林、设置草方格沙障、雨季点播柠条和沙蒿等新技术措施整体推进，有效减缓了土地沙化、草场退化速度，实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

如今，贵南县的木格滩、黄沙头荒漠已变成绿洲，绵延百里的“绿色长城”正呵护黄河，确保“一江清水向东流”。

浩荡黄河澎湃奔涌，流过贵南县，被“万里黄河第一坝”的龙羊峡大坝阻挡，形成了一库湖水碧波荡漾。上游碧波下游清，“天下黄河贵德清”的评价由此而来。

贵德黄河水清也得益于贵德县以水定规、量水而行，高起点谋划做好“水文章”。

据了解，贵德将县域44河1湿地4水库纳入河湖管理范围，分级设立县、乡（镇）、村三级河湖长232名，明确管护范围、管护职责，逐河建立问题清单、目标清单、任务清单，



青海省海南藏族自治州贵德县黄河清大桥。海南藏族自治州委宣传部供图

落实“一河（湖）一策、一河（湖）一档”管护措施，启动“三清一整顿”、河湖“清四乱”、“守护母亲河推进大治理”等专项行动，实现全县河湖管护全覆盖。

同时，贵德县大力推进以环保、林业、水利、现代农牧业、生态旅游为重点的生态工程建设，统筹“山水林田湖草沙”系统治理；探索开展“零碳贵德”试点建设，实现生态环境保护和社会经济发展协调共进。

值得一提的是，2021年10月14日，在云南省昆明市召开的2020年联合国生物多样性大会生态文明论坛上，贵德县被生态环境部命名为第五批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

扶摇天地一镜开，山河巨变入画来。海南州对高原生态底线的严格坚守和使命担当，通过一个个卓然成效的生态文明建设，绘就了黄河流域和青海湖流域岸绿、水清、河畅、景美的壮丽画卷。

近年来，海南州扎实推进国土绿化巩固提升行动，完成义务植树358.9万株、人工造林22.5万亩、天然林保护19.4万亩。沙沟、布哈河等生态治理和流域综合治理项目顺利推进，完成退化草原修复29万亩、鼠虫害防治445万亩、治理水土流失582平方公里、防沙治沙19.7万亩。

此外，海南州还深入实施河湖长制、林草长制，扎实开展青海湖南岸流域、道路交通沿线垃圾清理整治“百日攻坚”等专项行动，依法整治非法占用河道、采砂等问题78

处，黄河水利委员会巡查和省州督查反馈的44项河湖“四乱”问题全面整改。

“下一步，海南州将推进国家可持续发展议程创新示范区、碳中和示范区、贵德‘绿水青山就是金山银山’实践创新基地建设，努力打造生态文明高地海南州样板。”青海省海南藏族自治州委书记吕刚表示。

借绿聚能
培育现代产业体系

海南州税收增加31.56%，增速稳居青海各州市第一；地方公共财政预算收入增速比全省高11.5个百分点，高居青海省各州市第一；全体居民人均可支配收入同比增长8.3%……这是海南州2021年交出的亮眼成绩单。

海南州亮眼答卷的解题思路就是抢抓重大发展机遇，聚力厚植独特优势，转方式调结构，积极培育现代产业体系。

借绿聚能，海南州共和县在塔拉滩荒漠中建起了“光伏海”。近年来，海南州把扩大清洁能源作为拉动经济的重要增长极，继续扩大光伏发电规模，鼓励各大新能源企业多元化向生态环保、旅游观光等领域拓展，不断提升经济效益和生态效益。

据海南州发展和改革委员会副主任、能源局局长张振飞介绍，以塔拉滩为主的海南州光伏产业园区，截至目前累计发电量突破500亿千瓦时，实现税收20亿元。按现有新能源装机容量计算年节约标

准煤736.96万吨，减排烟尘941.46吨、二氧化碳2237.2万吨、一氧化碳1974万吨、二氧化氮8.47万吨。

值得关注的是，2021年，国家大型风电光伏基地海南、海西基地项目集中开工，涉及海南州新能源领域的9个重大项目总投资为612.6亿元。这也是当地响应国家号召推进第一批以沙漠、戈壁、荒漠为主的大型风电光伏基地建设项目。

龙羊湖下，峡谷两岸层岩嶙峋、陡壁万仞，巨大的河流落差，蕴藏着丰富的水能资源。在塔拉滩，还坐落着世界最大规模、装机容量85万千瓦的龙羊峡水光互补光伏电站。

针对光伏发电的间歇性、波动性、随机性等问题，国家电投集团黄河公司运用先进的水光互补调节技术，把这里的光伏电送往龙羊峡水电站，将不稳定的光伏电能调整为均衡、优质、安全的稳定电源。

据了解，龙羊峡水光互补光伏电站一年可发电14.94亿千瓦时，对应到火力发电相当于一年节约标准煤18.356万吨，减少二氧化碳排放约48.09万吨、二氧化硫排放1560.56吨、氮氧化物排放1358.34吨，创造了良好的社会生态环境效益。

此外，海南州近年来在保护生态环境的基础上促进传统畜牧业向现代生态畜牧业转型升级、提质增效。通过持续扶持牦牛藏羊科研基地、牦牛藏羊优质高效养殖示范点、牦牛标准化良种繁育基地和牦牛标准化养殖基地等，全力

打造具有海南特点的地域品牌、特色品牌、绿色品牌和有机品牌。

目前，海南州打造了牦牛藏羊标准化养殖基地15个、生态牧场13个，培育农牧业专业合作社和家庭农牧场136家，牦牛藏羊原产地可追溯体系实现全覆盖，发布了高原“天路飘香”品牌。

城乡共绿
特色文旅再升级

烟波浩渺、碧蓝醉人的青海湖，蜿蜒曲折、涓涓绵长的倒淌河，松柏葱郁、恬静怡然的赛宗山……纯净优美的生态环境已经融入到海南州广大人民群众的绿色生活中。

近年来，海南州始终聚力城乡融合，强功能提品质，城乡人居环境持续改善。2021年海南州道路桥梁、集中供热、垃圾污水处理、风貌改造等130余项市政建设项目加快推进，新建市政道路33公里、供排水管网67公里；龙羊峡特色小镇和曲什安、森多等美丽城镇，以及15个老旧小区改造进展顺利；城镇美化、亮化、绿化、净化工程有序推进，“五脏五乱”现象得到有效治理。

民生所向，施政之要。目前，海南州村庄清洁行动已实现全覆盖，农牧区新建户厕3330座，生活垃圾无害化处理率达96%。高原美丽城镇和美丽乡村各美其美、美美与共、相得益彰。

同时，海南州近年来也立足生态旅游发展，以打造新型旅游业为理念，着眼实际，依托得天独厚的高原气候及地形条件优势，将民族优秀文化成果与旅游业相结合，形成了集文化旅游、娱乐休闲、旅游接待、特色商业于一体，文化体验和旅游观光为支撑的文化旅游产业链。

“接下来，海南州将新建龙羊峡休闲小镇智慧旅游平台建设项目、青海明长城（贵德段）展示利用项目、贵德县黄河旅游景观廊道旅游基础设施建设项目、贵南县乡村旅游发展项目等。”海南州文化旅游广电局相关负责人表示。

海南州还将不断健全市场化投融资运营体制机制，加强旅游要素基础设施建设，提升旅游服务水平，努力把贵德打造成省内外知名的康养休闲度假新高地，把龙羊峡打造成国家级运动休闲特色小镇，推动旅游精品线路提档升级。