

铁腕整治 重现水清岸绿

10多年来，江苏关停大批太湖流域高污染企业，全部拆除湖区围网养殖，15条入湖河流水质全部达到或优于Ⅲ类

“

2007年以来，太湖流域累计关闭化工企业5000多家，关停重污染及排放不达标企业1000余家。近年来，太湖流域新增污水管网600公里以上，污水处理能力848万吨/日，为2007年的2.6倍，已基本实现建制镇污水处理设施全覆盖。

□ 郑生竹

近期，新华社记者跟随全国人大组织的中华环保世纪行采访团实地走访发现，10多年来，江苏坚持铁腕“治太”，关停大批太湖流域高污染企业，全部拆除湖区围网养殖，流域污水处理总能力大幅提升，太湖治理成效显著。

铁腕清除流域污染源

“太湖美，美就美在太湖水。”太湖水质恶化的污染源，主要来自于流域地区超出环境容量的工农业生产活动。东太湖是太湖下游一处狭

长形湖湾，由于过度养殖、围垦，湖泊富营养化曾不断加剧，湖区泥沙淤积，湖泊逐渐走向消亡。“以前是临湖却看不到湖，在远处就能闻到腥臭味。”苏州市生态环境局相关负责人介绍，从2008年开始，东太湖实施退垦还湖、拆除围网等治理工程，大堤沿线生态也得到修复，而今天的东太湖已成为当地居民的休闲去处。

位于无锡西南方的蠡湖属于太湖内湖，因范蠡泛舟其上而闻名。由于长期不合理开发，蠡湖一度成为太湖水污染重灾区，水质常年处于劣Ⅴ类。为了从源头上控制污水流入，蠡湖周边

铺设截污管道，污水全部集中处理。眼下的蠡湖已成为波光潋滟、风光旖旌的国家湿地公园。

数据显示，2007年以来，太湖流域累计关闭化工企业5000多家，关停重污染及排放不达标企业1000余家。

近年来，太湖流域新增污水管网600公里以上，污水处理能力848万吨/日，为2007年的2.6倍，已基本实现建制镇污水处理设施全覆盖。

统筹协调治理与发展

大力度关停企业和拆除围网养殖，曾对太湖流域地区经济发展带来阵痛，但同时也倒逼产业转型升级，为绿色发展带来契机。

数据显示，苏南地区三次产业比重已从2007年的2.2：60.6：37.2，调整为2018年的1.5：47.7：50.8，其中高新技术产业规模以上工业占比超过45%。

为引导太湖流域绿色发展，苏州、无锡等地探索生态补偿立法。苏州市人大常委会秘书长顾杰介绍，2014年，苏州在全国率先制定了《苏州市生态补偿条例》。近年来，苏州已累计投入

生态补偿资金超过80亿元，而太湖流域的镇村是生态补偿资金获益最集中的地方。

濒临太湖的柳舍村因临近太湖水源地，发展企业受到限制，曾一度是当地的经济薄弱村。得益于生态补偿政策，依靠清新的村居环境，柳舍村已改造成特色田园乡村。小桥流水、白墙黛瓦的乡村环境，让柳舍成为一处“网红打卡”景点。每到周末，村里的民宿一房难求。

“太湖治理促进了地方经济社会协调发展。”江苏省生态环境厅二级巡视员费志良表示，目前苏南地区已成为全国最大的生态文明建设示范城市群。在2018年公布的第一批江苏省级生态文明建设示范县（市、区）中，苏南地区占44%。

水质趋好仍需久久为功

近年来，太湖流域水环境持续改善。数据显示，今年1月~8月，太湖湖体平均水质为Ⅳ类，而2007年为劣Ⅴ类；综合营养状态指数为55.6，处于轻度富营养状态。15条入湖河流水质全部达到或优于Ⅲ

类，其中7条河流水质较去年同期改善1个类别。

自2007年暴发蓝藻水危机事件以来，太湖已连续11年实现国务院提出的“确保饮用水安全、确保不发生大面积湖泛”的目标。太湖正逐渐恢复昔日鱼翔浅底、碧波荡漾的美景。

太湖水质稳中趋好的同时，也应看到水质改善的“边际效益”在递减，太湖治理已进入爬坡过坎的攻坚阶段。

“总磷等个别指标降幅空间有限，成为制约太湖流域水质改善的最大短板。”费志良说，太湖“藻型生境”尚未根本改变，蓝藻湖泛隐患不容忽视。太湖流域产业结构仍然偏重，污染排放总量依然超过环境容量。

太湖水环境综合治理仍需久久为功。费志良表示，下一步，在贯彻国家太湖治理总体方案、落实江苏省各项太湖治理规划方案基础上，将抓好工业污染防治、提升城乡生活污染治理水平等六大类关键性工程，攻坚克难、精准施策，进一步改善太湖水质和流域生态。

资 讯

呼和浩特实施国土绿化“九大工程”

累计完成绿化面积47.6万亩

本报讯 今年以来，内蒙古呼和浩特市全面启动实施国土绿化“九大工程”，截至目前，全市累计完成绿化面积47.6万亩。

为推进大规模国土绿化，呼和浩特市重点实施了东部生态屏障、沿黄生态走廊、森林村镇建设、丘陵区经济林建设等九大工程，着力改善大青山前坡、沿黄流域、国省干道、厂矿园区、城镇乡村的生态环境。其中，今年已累计完成东部生态屏障建设1.8万亩、沿黄生态走廊建设9.2万亩、森林村镇建设1.74万亩、丘陵区经济林建设22.38万亩。

呼和浩特市市长冯玉臻表示，通过完善社会多元投入机制，当地还大力发展林下经

济、生态旅游等生态产业，特别是清水河百万亩林果基地、大青山北麓百万亩水源涵养生态林、西部百万亩防风固沙林带等建设已取得明显成效。

数据显示，目前呼和浩特市活立木总蓄积量达820多万立方米，森林面积557.59万亩，森林覆盖率达21.59%，荣膺“国家森林城市”“国家园林城市”称号。

下一阶段，呼和浩特将科学划定生态资源保护等级，对生态良好区域，加强生态系统现状的维护和保护；对生态问题突出区域，坚持问题导向，着力解决生态退化、环境污染、景观破碎、栖息地受损等问题，分阶段、有序实施综合治理和生态修复。

（安路蒙）

河南“河长+检察长”携手治理黄河

清理污染和非法占用河道733公里

本报讯 自2018年12月，河南省检察院与黄河水利委员会共同发起了“保护母亲河”专项行动。河南省河长办、河南省检察院建立“河长+检察长”协作机制，河长办将梳理出来的典型、热点、难点问题，移交检察机关协同整治，推动相关单位履职纠错。专项行动开展以来，河

南省检察院共受理省河长办移交的266个黄河问题线索，发出检察建议57件。截至目前，已整治销号252个问题，督促清理污染水域面积80.3亩，清理污染和非法占用河道733公里，整改拆除违法建筑约43.8万平方米，清理生活垃圾34.7万立方米。

（双 瑞）

陕西持续实施造林绿化生态保护

1570万亩沙化土地得到治理

本报讯 新华社记者近日从陕西省林业局了解到，随着生态工程的持续实施，陕西省全省1570万亩沙化土地得到治理，其中860万亩流沙得到固定、半固定。同时，陕西省森林面积也由1979年的447.1万公顷，增加到如今的886.84万公顷。

陕西省榆林市地处毛乌素沙漠，风沙肆虐、土地贫瘠曾长久困扰着当地。20世纪50年代以来，大规模的生态治理在这里展开。

今年76岁的陕西省榆林市靖边县老人刘继忠，1985年承包了当地的3200亩荒沙地进行植树造林。昔日的的不毛之地，今已绿树成林。

“那时候，这里是一片明沙，风一来，狂沙满天，人都没处躲。”刘继忠说，“我就带

着水和干粮，拿架子车拉着树苗来种。一年年下来，终于把这片荒沙治住了。”几十年间，陕西省涌现出不少像刘继忠这样个人承包千亩、万亩的造林治沙大户。同时，林业部门还探索出“引水拉沙”“网格治沙”“障蔽固沙”“天空一体飞播造林”“樟子松六位一体造林”等治沙技术，许多技术还在全国沙区推广使用。

随着沙化土地总面积大幅减少、沙化扩展得到有效控制，沙尘暴天气明显减少。通过持续不断的造林绿化和生态修复、生态保护等措施，陕西省森林面积也由1979年的447.1万公顷，增加到如今的886.84万公顷，森林覆盖率由21.7%提升到43.06%。（姜辰蓉）

深圳最大滨水慢行系统试运行

沿线既有特色景观又有绿地空间

本报讯 经过近一年紧张施工，深圳最大的滨水慢行系统大沙河生态长廊在国庆期间开始试运行。

大沙河生态长廊全长13.7公里，总面积约95万平方米。包括大沙河在内的深圳多条河流曾遭遇淤塞污染，水质堪忧。为此，深圳投入近20亿元人民币治理大沙河，打造生态长廊和滨水慢行系统，一方面对沿线近千个小区进行管网改造；另一方面挤出空间建立除淤调蓄池，攻坚固源污染。

深圳大沙河，从船走流沙，到黑臭淤塞，再到如今的波光粼影，见证一个城市的发展理念之变。该生态廊道建成后，沿线既有公园、水库、大学城等特色景观，又有

高尔夫公园、大塘朗山等绿地空间。

大沙河分上游、中游、下游三个部分。下游段河面宽阔流畅，成为水上赛艇、龙舟赛事等水上活动区；中游段周边多为居民区，分布有塘朗山、九祥岭湿地公园、西丽水库等重要生态型绿地节点；上游段连接高校、南山云谷创新产业园、留仙洞总部基地等创新载体。

深圳市南山区城管局负责人表示，根据沿线河道不同特点，大沙河生态长廊建设因地制宜建设，设计将河道与周边绿地串联，设置了森林舞台、山地森林、水岸森林、湿地森林等特色景点，凸显城市森林特色。

（白 瑜）



江南古村“晒秋”引客来

国庆期间，浙江省建德市大慈岩镇新叶古村举办“晒秋节”，五颜六色的农作物在古村落各处组成不同的图案，与传统民居构成一道美丽的风景，吸引游客纷至沓来。

新叶古村是“中国历史文化名村”，村里完好地保存着16座古祠堂、古大厅、古塔、古寺和200多幢民居建筑。图为游客在新叶古村的巷子内观赏美景。

新华社记者 徐 昱 摄

“鱼鸟共生”见证生态环境越变越好

水鸟云集，鱼翔浅底，美景随处可见，青海湖成为水禽重要栖息地、全球鸟类重要繁殖地

□ 吕雪莉 李琳海

手持望远镜，王延明仔细观察着远处湿地中鸟类的种群和数量。“棕头鸥数量明显增加，这个月红头潜鸭的数量比较稳定……”王延明边观测边说。

王延明是青海湖国家级自然保护区管理局自然保护科的观测员，当日观测鸟类的地点位于海南藏族自治州共和县江西沟镇莫热新村小红湖的鸟类栖息湿地。

“每个月底，我和同事们都会环青海湖一周对鸟类种群、候鸟迁徙等情况进行监测和实时记录。每当看到这些水鸟在水面游弋时，我心里会特别踏

实，这些小生命让青海湖变得更灵动。”王延明对新华社记者说。

青海湖是我国最大的内陆咸水湖。近年来，系列生态治理项目显效，青海湖水位不断升高，水体面积超过4500平方公里，这里成为水禽的重要栖息地、全球鸟类重要繁殖地。

青海湖保护区管理局办公室主任蔡金龙介绍，2018年他们观测记录鸟的种类有6目12科51种，水鸟全年累计数量为25.1万只。近年观测数据统计，黑颈鹤、赤麻鸭、斑头雁等10种鸟类已成为青海湖水鸟中的绝对优势种类。

“如今，青海湖已成为中亚、东亚两条水鸟迁徙路径的交汇

点，不断转好的生态让这里成为鸟类栖居地，众多候鸟在这里筑巢安家。”青海湖保护区管理局局长何玉邦说。

鱼类是维系青海湖“水—鸟—鱼”生态系统的重要环节。每年6月，青海湖主要水源——布哈河、沙柳河、泉吉河、黑马河等迎来河水暴涨期，青海湖中的精灵——裸鲤逆流而上，开始洄游之旅。

“曾经的大面积捕捞使青海湖裸鲤资源不断减少。1982年起，政府开始对青海湖裸鲤限制捕捞。2000年起，政府正式宣布封湖育鱼，对裸鲤实行零捕捞。”青海湖裸鲤救护中心主任史建全说。

自20世纪90年代末起，

青海省开始对裸鲤进行人工增殖放流。史建全说，截至目前，已陆续向青海湖投放人工繁育的鱼苗1.3亿多尾，截至2018年底，青海湖裸鲤资源蕴藏量达到8.8万吨，比历史最低值2002年的2592吨增长了30多倍。

青海省渔政管理总站副站长张保太说，水生生物起着平衡生态核心链条的作用，具有很高的经济、生态和科研价值。目前他们在全国率先建立了行政执法和刑事司法无缝衔接的工作机制，渔政和公安合署办公，加大对青海湖渔业资源保护力度。

“我们采取‘水上抓、岸上堵、路上查、蹲点守’等方式，严厉打击青海湖流域非法捕捞裸鲤的

违法活动，有效切断了源头偷捕活动。”

如今，青海湖水鸟云集、鱼翔浅底的美景随处可见，“高原蓝宝石”青海湖展现出动人的自然之美。“鱼鸟共生”画面不断上演，显示青海湖周边生态环境不断向好，生物多样性日益丰富。

目前，青海省委、省政府已启动国家公园示范省建设，由三江源国家公园管理局牵头编制的《青海湖国家公园规划》正在推进。

世代居住在青海湖畔的藏族牧民尖木措说：“现在这块高原湖泊越来越美，不仅能看到成群的鱼、鸟，普氏原羚数量也不断增加，青海湖成了名副其实的动物天堂。”