



滇池全湖水质状况转为轻度污染

日期：2019-09-07 来源：中国环境报

【字体：大 中 小】

◆中国环境报记者 蒋朝晖

记者近日从云南省昆明市“庆祝中华人民共和国成立70周年”系列新闻发布会上获悉，通过多年坚持不懈地努力，昆明市推进滇池保护治理取得明显成效。

监测数据表明，2018年滇池全湖水质上升为Ⅳ类，为1988年建立滇池水质数据监测库30年以来的最好水质。2019年上半年，滇池全湖水质保持Ⅳ类，水质状况由重度污染转为轻度污染。

滇池的遭遇：从Ⅰ-Ⅱ类恶化劣Ⅴ类

昆明市滇池管理局局长付文介绍，上世纪50年代以前，滇池流域以传统农业种植为主，人口较少，滇池水质多为Ⅰ类-Ⅱ类。

上世纪50年代末、60年代初，“大炼钢铁”使松华坝附近森林遭到大量砍伐，生态环境质量开始下降，滇池水质为Ⅱ类。

60年代末、70年代初，因“向滇池要粮”大举围海造田，缩减了滇池水域和湖滨湿地，滇池水质下降为Ⅲ类。

80年代，随着磷化工、冶炼、印染等企业的大量出现，以造纸、电镀为主的乡镇企业迅速发展，城市人口急剧增加，旱厕变水冲厕，衣物手洗变机洗，用水量迅速增加。水资源过度开发，挤占了滇池生态用水，农田施肥改施化肥，大量污染物进入滇池，超过了滇池的环境承载力，草海、外海水质分别下降为Ⅴ类、Ⅳ类。

90年代，滇池水体黑臭，水葫芦疯长，蓝藻水华绿如油漆，滇池水质恶化为劣Ⅴ类，成为我国污染最严重的湖泊之一。

全面系统治理：实施六大工程初见成效

昆明市委、市政府始终把滇池保护治理作为“一把手”工程。从“九五”和“十五”期间，滇池保护治理以点源污染控制为主，到“十一五”和“十二五”期间，以“六大工程”（环湖截污治污、农业农村面源治理、环湖生态修复、河道支流沟渠整治、湖内清淤生态治理、节水及外流域引水）为主线的流域系统治理，着力遏制了增量污染，减少存量污染，滇池保护治理取得阶段性成效。

全面实施环湖截污治污，点源入湖污染大幅削减。在主城区及环湖片区建成5871公里市政排水管网、27座城镇污水处理厂等，日污水处理规模达到216万立方米。城乡生活垃圾全部收集进行无害化处理。

实施农业农村面源治理，面源入湖污染得到控制。建成945个村庄生活污水处理设施，建立农村垃圾“组保洁、村收集、乡运输、县处置”运转机制。取缔滇池流域畜禽养殖680万头（只）；调整农业产业结构，推广农田减肥减药，减轻农业面源污染。

全面实施环湖生态修复，首次出现了“湖进人退”。完成滇池湖滨退塘退田4.5万亩、退房233万平方米、退人2.8万人，恢复滇池水域面积11.51平方公里，湖滨生态功能和生物多样性得到恢复。

同时，实施河道支流沟渠整治，入湖河道水质明显提升。通过实施湖内清淤生态治理，内源污染释放逐步减轻。通过实施节水及外流域引水，加快了水质改善步伐。

抓实攻坚行动：精准施策提升治理效果

昆明市在全面实施滇池流域水环境保护治理“十三五”规划的基础上，2018年制定了《滇池保护治理“三年攻坚”行动实施方案》。

以目标为导向、以问题为抓手，昆明市采取控制城市面源和雨季合流污染、治理入湖主干河道及支流沟渠、完善截污治污系统、优化流域健康水循环、提升湿地生态环境等措施，实行水质目标、污染削减目标双考核。

通过多年坚持不懈的综合治理，滇池水质总体企稳向好。生态环境部水质监测数据显示：滇池全湖水质2016年首次由劣Ⅴ类上升为Ⅴ类；2017年继续保持Ⅴ类；2018年上升为Ⅳ类；2019年上半年滇池全湖水质保持Ⅳ类，水质状况由重度污染转为轻度污染。2016年-2018年发生中度以上蓝藻水华天数分别为21天、17天、6天。营养状态为轻度富营养。

付文表示，下一步，昆明市将加快落实滇池保护治理“三年攻坚”任务，坚决打赢滇池保护治理攻坚战，力争2020年滇池水质稳定达到Ⅳ类，努力把滇池打造成生态之湖、景观之湖、人文之湖。

主办单位：重庆市生态环境局 版权所有：重庆市生态环境局

办公地址：渝北区礼环南路102号 邮编：401120

网站标识码 5000000092

渝ICP备05005050号-2 公安网备案号 50011202501702

