

城”“臭城”，是全省18个空气污染最严重的城市之一。

如今，开远市探索和实施“热电联产”模式，让濒临永久停产的火电企业得到重生，从发电卖电转型为热电汽循环产业的工业配套，有效化解火电过剩产能，延长产业链。同时，通过建设示范园区，把原本“小散弱”的40余家豆制品企业引导入园，减排污染物质2万余吨、废气10万余立方米，集中处理污水90万余吨，实现产业转型与生态保护“双丰收”。

新中国成立至今，云南用心抒写着绿色发展答卷。“十二五”期间，云南共淘汰落后产能2398余万吨，累计单位GDP能耗下降20.7%。通过大幅削减污染物和强有力的环境监管，“十二五”全省河流水质优良率、达标率分别较“十一五”提高了14.5和15.5个百分点。而“十三五”以来，云南持续推动“粗、黑、重”的产业结构向开放型、创新型和高端化、信息化、绿色化的“两型三化”转型，在打造世界一流“绿色能源、绿色食品、健康生活目的地”品牌路上亮点纷呈。

70年波澜壮阔，70年绿潮涌动。天更蓝，地更绿，水更清。“绿色发展”理念不仅一步步转化为各地各部门切实的行动，也正在改变着我们的生活。

## 呵护一湖清水 打好保护治理攻坚战

70年来，云南坚持生态优先，全力打好“蓝天、碧水、净土”三大保卫战。深入实施了抚仙湖、洱海、滇池等九大高原湖泊保护治理，九大高原湖泊水质总体保持稳定，局部趋好，体现了长江流域生态安全防护“上游责任”。

从20世纪80年代起，洱海保护治理没有赶上污染负荷加重的速度。1996年、2003年、2013年洱海



大理洱海水质持续向好

一度出现蓝藻大面积聚集和暴发，水质处于中营养向富营养转变的“拐点”。

2016年，云南省开启抢救式保护工作，全面打响洱海治理攻坚战，大理州随即实施洱海保护“七大行动”和“八大攻坚战”，客栈和农家乐关停、污水管网上马。通过采取一系列举措，洱海水质下滑趋势得到初步遏制，保护治理工作取得阶段性初步成效。目前，大理州任命2万余名各级河湖长，开展“河长清河”行动和河湖“四乱”清理整治。

2018年，洱海全湖水质全年为优，实现7个月Ⅱ类、5个月Ⅲ类，2019年1~5月洱海全湖水质为Ⅱ类。实现了从一湖之治到流域之治再到生态之治的转变。洱海水质总体稳定，生态环境不断改善，为全省甚至全国高原湖泊治理，提供了可供借鉴的实践经验。

抚仙湖作为玉溪的“眼睛”，其保护治理工作始于20世纪90年代。2003年，玉溪市在全省率先提出并实施“生态立市”战略，抚仙湖保护治理的大幕就此拉开。目前，抚仙湖水水质总体保持Ⅰ类，星云湖、杞麓湖水水质逐步好转。

成绩的取得缘于玉溪市环境保

护措施力度的不断加大。2018年，抚仙湖径流区所有工业退出，矿厂关停，生态恢复，养殖业全部退出。为控制面源污染，抚仙湖周边5万多亩土地种上基本不用化肥的荷花、有机烟叶、油菜花等，一改原来的“大水、大肥、大药”的蔬菜种植模式。

洱海和抚仙湖的保护治理都是云南践行生态文明理念的缩影。多年来，云南省把九大高原湖泊治理作为水污染防治重点，坚决打赢环湖截污、生态搬迁、农业面源污染治理等八大攻坚战，实施“控、截、调、补、拆、绿、治、管”等综合治理措施，治理工作取得显著成效。今年上半年，全省水环境质量整体稳定，九大高原湖泊水质整体保持稳定，纳入国家“水十条”考核的100个断面水质上半年优良比例为79%。

2019年，《云南省九大高原湖泊保护治理攻坚战实施方案》出台，围绕抚仙湖、泸沽湖水水质稳定保持Ⅰ类，洱海、程海、阳宗海水水质保持稳中向好，滇池、星云湖、杞麓湖、异龙湖富营养化水平持续降低的总体目标，推进湖泊水域空间管控，确保2020年九大高原湖泊水质达到国家考核要求。