

这五年

生态文明绘出美丽新画卷

绿是云南构筑山水田园画卷的生命底色，也是发展的基础和跨越的希望。“十三五”期间，云南朝着“生态文明建设排头兵”的目标迈出了坚实步伐。九大高原湖泊实现从“一湖之治”向“流域之治”的彻底转变，劣V类水质湖泊由2015年的4个减少到目前的1个；森林覆盖率达到62.4%；2020年1~10月，全省16个州（市）政府所在地城市空气质量优良天数比率达到98.6%，空气质量指标连续3年达到国家二级标准。

回眸这五年，云南生态文明建设成效铢积寸累。一个个数字记录下“十三五”时期生态领域的根本性变化、历史性成就。

去“黑”转“绿” 做好生态“加减法”

2020年9月，丽江市华坪县被生态环境部列为“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。然而，曾经的华坪县却是另外一番景象。

华坪县地处云南省西北部金沙江北岸，是全国100个重点产煤县之一，曾经“一天三顿饭，顿顿靠煤炭”，导致空气污染、水源枯竭、土地下陷、水土流失、矿渣堆积等，令华坪县生态环境遭受重创。

意识到只有去“黑”转“绿”才能破困局，走转型升级之路，华坪县选择以壮士断腕的勇气和决心压减煤炭产能。全县煤矿由2013年的82对减少到2019年的27对，化解煤炭过剩产能357万吨，煤炭年产量从740万吨减少到61万吨，下降91.8%，以电代煤实现城乡全覆盖。

为做好转“绿”的加法，华坪县对全县的生态产业发展进行了规划，引导群众在海拔1600米以下区

域种植芒果，1600米以上的山区、半山区种植核桃、花椒。人不负青山，青山定不负人。在华坪县石龙坝镇，曾经的煤矿山如今已经披上绿装，金灿灿的晚熟芒果缀满枝头。据统计，全县累计有25家煤炭企业转行，并带动新增生态产业种植面积2.1万亩，带动就业3000人。在291户注册的芒果公司和合作社中，有17%由煤炭企业注册建立。

随着产业转型升级，当初欠下的生态环境账正得到持续改善。监测数据显示，华坪县酸雨频率从2003年的58%下降至2019年的2.56%；县城环境空气质量优良率达100%；昔日的黑色鲤鱼河已变清水河，成功创建为国家级水利风景区和3A级风景区。

山川起翠屏，幸福踏歌来。近年来，云南坚决向污染宣战，向顽瘴痼疾亮剑，取得显著成效。截至目前，全省已建立712座尾矿库名单并完成整治60座，累计完成淘汰落后产能等类型减排项目502个；测土

配方施肥推广覆盖率达91.2%，连续3年实现化肥使用量负增长；主要农作物绿色防控覆盖率达32.4%、统防统治覆盖率达43.4%，连续5年实现农药使用量负增长；全省废弃农膜回收利用率达71.9%。

呵护碧水 天蓝水清景象新

2020年11月21日，不少昆明市民来到滇池湖滨，共赴一年一度的“滇池之约”，20万尾鲢鱼和鳙鱼鱼苗被市民投放到滇池。这个由昆明市滇池管理局发起的“放鱼滇池生态保护行动”已成功举办11年。

在前几年的活动中，投放的鲢鱼、鳙鱼鱼苗长大后将藻类转化为鱼肉蛋白，并通过捕捞带出滇池水体中的氮、磷，有效削减滇池内源污染。同时，配合其他治理措施，有效减少滇池水体中的蓝藻数量、降低滇池蓝藻暴发概率。在水质逐渐改善后，滇池保护治理开始从水