



从九龙山顶俯瞰百花湖。
(观山湖区融媒体中心供图)

贵阳市观山湖区“三维度”促进绿富双赢

刘娟

蓝天为幕：精准“治烟”守护清新底色

蓝天为幕，碧水为卷，贵阳市观山湖区正以如椽巨笔，描绘着生态文明引领高质量发展的壮美画卷。

2024年，该区交出了一份闪亮的“生态成绩单”：空气质量优良率99.5%，在贵阳市六城区中位列第1名，水质、固废处置等“七个100%”达标树立全城标杆，以及2023年度的389亿元生态系统生产总值（GEP）有力印证了“绿水青山”蕴含的巨大价值。

作为全省首个同时蝉联“国家生态文明建设示范区”与“‘绿水青山就是金山银山’实践创新基地”双国字招牌的城区，观山湖区的创新步伐从未停歇。“生态+”模式活力迸发——联动广东广州共谱“生态双城记”研学品牌，32场跨界融合的“生态季”活动吸引超1万人次参与，让生态文明理念“飞入寻常百姓家”。

从废弃矿山蝶变到“无废城市”建设，从智慧管控餐饮油烟到悉心守护生物多样性，观山湖以“生态高颜值”强力助推“发展高质量”，“享在观山湖”的金字招牌愈加闪亮。



外国客商到访贵州柏春神韵茶场。
(观山湖区融媒体中心供图)



观山湖公园内随处可见锻炼的居民。
余军 摄



观山湖区美丽乡村。
(观山湖区融媒体中心供图)

六月的观山湖，夏意盎然。在贵阳市生态环境局观山湖分局业务科，张康婷和同事们正埋头于厚厚的数据表格，对全区餐饮单位展开“地毯式”摸排。“这是新方案落地的基础。”张康婷指着屏幕上的数据库强调，“摸清底数，方能精准发力，让油烟治理见实效。”

她所指的，是日前新鲜“出炉”的《观山湖区餐饮业大气污染防治专项实施方案（试行）》——这份贵阳市首个区级餐饮油烟治理专项方案，承载着破解“烟火气”扰民难题的重任。方案源于日益凸显的民生痛点：伴随经济高速发展，观山湖区餐饮企业激增，烟道跑冒滴漏、异味扰民问题频发，餐饮油烟污染成为居民信访投诉热点。民有所呼，必有所应。2025年，观山湖区率先在全市探索系统性餐饮油烟治理，并将其纳入区委全面深化改革重点推进。

6月24日，雨幕笼罩青山，百花湖镇竹林村污水处理站运维人员陈嘉贤正俯身清理格栅池中的落叶杂物——雨季水量骤增，这里是保障污水处理的关键防线。“一天平均跑10个站点，杂物堵了，污水变清就难了，得确保每一滴污水都走对路。”陈嘉贤专注地守护着这道无形的生态屏障。

在他身旁，6套微动力地理处理设备与人工湿地巧妙组合，将80余吨生活污水转化为汨汨清流。这些达标的尾水，日常滋养着土地，旱季则成为村民储水浇灌的宝贵资源。

这份清流来之不易。9年前，这里的污水尚在无序流淌。“当时，村民仅靠简易化粪池排污，散排乱排常见，不少污水直渗土地、

流入河湖。”贵阳市生态环境局观山湖分局工作人员梁悦记忆犹新。2016年，一场围绕百花湖的生态保卫战启动，20余个污水处理设施率先布局，竹林村站点就是其中之一。以此次布局为起点，管网与处理站在观山湖区的乡村大地上不断延伸织密。如今，全区49个行政村生活污水治理实现全覆盖。朱昌镇20个、金华镇14个、百花湖镇35个设施共同织就一张高效的净水网络，日处理能力达3444吨。更令人欣慰的是，曾令人掩鼻的6处农村黑臭水体已全数销号，纳入长效监管，动态清零成为常态，清水绿岸重回村民生活。

精细治理体现在因地制宜的技术选择：全区设施采用A²O+人工湿地、A/O+泛氧塘、A/O+MBR等多元技术各展所长。而长效运维是保障设施的生命线——每日专人巡查，确保设施及管网运转正常、出水稳定达标，让设计蓝图化为田间地头的涓涓活水。

碧水为卷：织密管网清流润泽阡陌

2024年的生态答卷上，硬核数据为碧水保卫战写下注脚：全区区（省）控断面水环境质量达标率、百花湖集中式饮用水水源地水质达标率、行政村农村生活污水治理覆盖率全部实现“100%”。

然而，观山湖脚步并未停歇。今年，该区还将不断提升农村生活污水治理水平，同时强化全区69个设施的运维管护。陈嘉贤和同事们在雨中的俯身与坚守，正推动水清岸绿的长卷，在观山湖的田野乡间持续铺展。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

近年来，观山湖区“蓝天保卫战”持续深化——大气污染防治管控不断加强，无人机巡航、大气源解析技术应用日益深入；大气精细化管理网络日臻完善，空气质量微站、建筑工地扬尘在线监测、餐饮聚集区油烟在线监测及高空瞭望监控数据直通“观山湖区生态环境质量网格化精准监管平台”；倡导绿色节日习俗，严控露天焚烧，全力守护“观山湖蓝”。

随着新方案的落地，观山湖的“烟火气”正悄然升腾起产业升级与宜居品质交融的清新气息。

点绿成金的生态经济学在观山湖区遍地开花。2023年，全区生态系统生产总值（GEP）达389.31亿元，单位国土面积GEP年增2930万元/平方公里，人均GEP提升9341元。“两山”转化效能综合评价分达92.56分，生态投入正源源不断转化为发展红利。

当参加国际论坛的嘉宾登上神韵茶场观景台，手捧杏黄明亮的茶汤远眺百花湖时，他们品味的不仅是一盏清茶，更是一座城市将丰沛的自然资本转化为强劲发展动能的生动实践。观山湖，正以其全域生态样板，书写着高质量发展绿色新篇。

“采茶期20多天，能挣3000多块钱，平日还能来除草管护，增收顾家两不误。”村民王菊菊已在茶场打零工10余年。像她这样的临时用工，茶场每年吸纳超千

人次。“2013年至今，我们累计向周边村民发放劳务费数千万元，绿水青山真正成了家门口的金山银山。”刘腾飞笑道。

点绿成金的生态经济学在观山湖区遍地开花。2023年，全区生态系统生产总值（GEP）达389.31亿元，单位国土面积GEP年增2930万元/平方公里，人均GEP提升9341元。“两山”转化效能综合评价分达92.56分，生态投入正源源不断转化为发展红利。

当参加国际论坛的嘉宾登上神韵茶场观景台，手捧杏黄明亮的茶汤远眺百花湖时，他们品味的不仅是一盏清茶，更是一座城市将丰沛的自然资本转化为强劲发展动能的生动实践。观山湖，正以其全域生态样板，书写着高质量发展绿色新篇。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

近年来，观山湖区“蓝天保卫战”持续深化——大气污染防治管控不断加强，无人机巡航、大气源解析技术应用日益深入；大气精细化管理网络日臻完善，空气质量微站、建筑工地扬尘在线监测、餐饮聚集区油烟在线监测及高空瞭望监控数据直通“观山湖区生态环境质量网格化精准监管平台”；倡导绿色节日习俗，严控露天焚烧，全力守护“观山湖蓝”。

随着新方案的落地，观山湖的“烟火气”正悄然升腾起产业升级与宜居品质交融的清新气息。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

近年来，观山湖区“蓝天保卫战”持续深化——大气污染防治管控不断加强，无人机巡航、大气源解析技术应用日益深入；大气精细化管理网络日臻完善，空气质量微站、建筑工地扬尘在线监测、餐饮聚集区油烟在线监测及高空瞭望监控数据直通“观山湖区生态环境质量网格化精准监管平台”；倡导绿色节日习俗，严控露天焚烧，全力守护“观山湖蓝”。

随着新方案的落地，观山湖的“烟火气”正悄然升腾起产业升级与宜居品质交融的清新气息。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

近年来，观山湖区“蓝天保卫战”持续深化——大气污染防治管控不断加强，无人机巡航、大气源解析技术应用日益深入；大气精细化管理网络日臻完善，空气质量微站、建筑工地扬尘在线监测、餐饮聚集区油烟在线监测及高空瞭望监控数据直通“观山湖区生态环境质量网格化精准监管平台”；倡导绿色节日习俗，严控露天焚烧，全力守护“观山湖蓝”。

随着新方案的落地，观山湖的“烟火气”正悄然升腾起产业升级与宜居品质交融的清新气息。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

近年来，观山湖区“蓝天保卫战”持续深化——大气污染防治管控不断加强，无人机巡航、大气源解析技术应用日益深入；大气精细化管理网络日臻完善，空气质量微站、建筑工地扬尘在线监测、餐饮聚集区油烟在线监测及高空瞭望监控数据直通“观山湖区生态环境质量网格化精准监管平台”；倡导绿色节日习俗，严控露天焚烧，全力守护“观山湖蓝”。

随着新方案的落地，观山湖的“烟火气”正悄然升腾起产业升级与宜居品质交融的清新气息。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

近年来，观山湖区“蓝天保卫战”持续深化——大气污染防治管控不断加强，无人机巡航、大气源解析技术应用日益深入；大气精细化管理网络日臻完善，空气质量微站、建筑工地扬尘在线监测、餐饮聚集区油烟在线监测及高空瞭望监控数据直通“观山湖区生态环境质量网格化精准监管平台”；倡导绿色节日习俗，严控露天焚烧，全力守护“观山湖蓝”。

随着新方案的落地，观山湖的“烟火气”正悄然升腾起产业升级与宜居品质交融的清新气息。

“摸排完成后，我们将严格按方案推进治理，力促餐饮业绿色升级，推进空气质量再优化。”张康婷信心坚定。

亮点

仲夏时节，在贵阳市观山湖区生态文明展览馆旁的林荫下，一堂特殊的生态课正在进行。20多名小学生围在讲解员身边，聚精会神地辨识树叶的脉络，观察蝴蝶如何停驻在刚开放的野花上。不远处的亲水平台旁，悠扬的钢琴声在湖光山色间流淌，一场以“乐的绕山湖·绿音颂自然”为主题的钢琴演奏大赛正在举行。这是2025年观山湖区“生态季”的寻常一幕，也是该区精心培育的“享在观山湖”生态文化品牌结出的硕果。

“‘享在观山湖’的‘享’，既是享受这片好山好水的愉悦，也蕴含了‘想’留下、共建共享的心意。”观山湖区生态环境保护综合执法大队副队长陈南箕点出了品牌设计的巧思。

2022年，如何将宏大的生态文明理念转化为可感可及的文化实践，成为观山湖区探索的起点。经过反复打磨，“享在观山湖”品牌应运而生，而每年6月至8月最宜人的“生态季”，则成为支撑这个品牌的核心舞台。

从最初零散活动的摸索，到如今三大板块的清晰固化，观山湖区的生态文化实践日益系统深入。

生态+教育板块让知识走出围墙。在森林里认识昆虫，在展览馆探索生物多样性，在奇石区辨识矿石……仅2024年，该区就举办了超过40场自然教育活动，生态文明理念如细雨般浸润孩子们的心灵。

“带孩子们在涵养区观鸟时，他们眼中那种对自然的惊奇与珍视，是课堂里难以复制的。”观山湖区生态文明展览馆讲解员陈媛对此深有感触。

生态+音乐板块则让艺术与山水共鸣。今年首届“享山湖”群众生态艺术大赛规模空前，涵盖钢琴演奏、鸟类摄影和废旧物品创意设计。

“没有良好的生态基底，再美的音乐也难真正涤荡心灵。在山水之间举办艺术活动，环境与人文相互成就，是真正的赏心悦目。”陈南箕阐释其深层联系，废旧塑料瓶变身艺术装置，钢琴旋律在林间回荡，市民在参与中深化了对生态价值的认同。

更具突破性的是“生态双城记”板块的升级。继去年与广东省广州市天河区成功牵手后，今年广东省深圳市福田区、贵州省铜仁市石阡县也加入了观山湖的“朋友圈”。与石阡的合作尤具深意——石阡温泉闻名遐迩，其“说春”民俗更是被列入联合国教科文组织非遗名录。

“少数民族文化中蕴藏着深厚的生态智慧，衣食住行皆与自然息息相关。”“说春”是对季节流转、万物生长的礼赞，这与生态文明内在相通。”陈南箕介绍，今年生态季开幕式上，石阡“说春”的精彩展演已赢得满堂喝彩。合作不仅限于生态文化展示，更延伸到生态产品互荐、生态资源共享，在绿水青山与金山银山的转化路径上展开跨地域探索。

作为生态文化展示的核心载体，观山湖区生态文明展览馆功不可没。展览馆自2023年开放以来，已吸引超17万人次参观，并举办了近百场生态主题活动。今年，其功能与内涵再次飞跃——二期建成占地约150亩的“观山湖生态涵养区”。这不仅是区域的变化，更是理念的升华：拆除部分园路为水鸟腾出受打扰的栖息地，设置蝴蝶专属生境，入夜后主动调暗灯光减少光污染……

“标识提醒人们进入涵养区，其深意不仅在于保护动植物，更在于涵养每个人的生态文明意识与行为习惯。”陈南箕强调，新落成的林下生态课堂、优化后的科普设施，正为即将到来的生态文明贵阳国际论坛做着精心准备。

漫步涵养区，志愿者袁琴正为参观者讲解人工浮岛上鸟类的习性。作为观山湖区生态文明志愿者服务队成员，她的自豪溢于言表：“我们不仅是讲解员，更是‘生态志愿者’，守护这片山水是我们的责任。”服务队成立仪式上铿锵的誓言，道出了全民参与的力量。

从孩子们在林间课堂闪亮的眼眸，到废旧物品设计中迸发的巧思，再到志愿者守护青山的身影，观山湖的生态文化种子，已在万千市民心中扎根生长。

观山湖区

山水间奏响绿色乐章