

# 湿地公园建设在黔东南发展中 支点作用初探

——以贵州剑河仰阿莎湿地公园为例

王希群 郭保香 史哲瑜 杨再旺 陶光林

(国家林业局林产工业规划设计院; 贵州省剑河县林业局)

**摘要:** 寻找发展支点一直是困扰贵州省黔东南发展的关键问题。2013年3月~12月通过实地考察,发现仰阿莎湿地从地理位置、资源特点、传统文化、区位优势、发展潜力等方面在黔东南发展中都可作为一个重要的支点,建设阿莎湿地公园对于黔东南乃至整个贵州可持续发展具有重要意义。

**关键词:** 贵州, 黔东南, 剑河, 仰阿莎湿地公园, 支点作用

古希腊著名哲学家阿基米德有句名言:“假如给我一个支点,我可以撬起整个地球。”支点同样在社会经济发展和自然保护中具有极其重要的作用。贵州是我国贫困问题较为突出的省份之一,贫困成因复杂,贫困程度深,脱贫的途径少。因此,加快贵州脱贫致富步伐是全面实现小康社会的需要,是贵州发挥比较优势、促进区域经济协调发展的需要,是解决民族地区的民生问题、促进民族团结进步的需要,也是保护好两江上游生态、实现可持续发展的需要。黔东南苗族侗族自治州位于贵州省东南部,全州16个县(市)有14个县为国家级贫困县,是典型的少数民族贫困地区,寻找黔东南发展的支点一直是社会各界关注和深思的问题。2013年3~12月通过3次实地考察,发现建设仰阿莎湿地公园从地理位置、资源特点、自然保护、传统文化、区位优势、发展潜力等方面在黔东南发展中都可作为一个重要的支点,对于黔东南乃至整个贵州可持续发展具有重要意义。

## 1 剑河仰阿莎湿地的形成

黔东南的母亲河——清水江,是长江七大支流之一沅江上游的重要干流,是贵州省境内的第二大河流,一是发源于麻江两岔河,绕福泉,凯里而出黄平西南境的重安江,另一条是发源于贵定县斗笠山与都匀云雾山麓之间,东流过凯里南境,再入黄平西南境而与重安江汇合之后称为清水江,河流流经都匀、麻江、丹寨、凯里、福泉、黄平、施秉、台江、剑河、锦屏、黎平、天柱等12个县市,从天柱县下金子村流入湖南洞庭注长江,本质上清水江属于河流湿地,清水江剑河段由剑河县西北部入县境,曲折流经县中部,在县之东南角出境流入锦屏县境内,各支流由南、北方向注入清水江,呈叶脉状密布全境,构成了以东向西延伸的河流水系分布状况,几乎涵盖了黔东南全境,其中清水江流经剑河县的河段达99.8km,流域面积达1532km<sup>2</sup>。剑河县位于贵州省东南部、黔东南州中部,东邻天柱县、锦屏县,南连黎平县、榕江县,西

接雷山县、台江县，北靠施秉县、镇远县、三穗县。地理坐标为东经 108° 17′ 8″ ~109° 04′ 12″、北纬 26° 20′ 42″ ~26° 55′ 42″。总面积 2160.27km<sup>2</sup>。辖 7 镇 5 乡、301 个行政村、8 个居民委员会、2064 个村民组。截止 2011 年底，剑河县人口总数 25.10 万人，其中农业人口 23.07 万人，占 91.9%；非农业人口 2.03 万人，占 8.1%。以苗、侗族为主的少数民族 24.10 万人，占总人口的 96%；汉族 1.0 万人，占总人口的 4%。剑河县老县城柳川镇由于兴建三板溪水电站而整体淹没，2006 年 7 月 26 日开始由柳川镇搬迁至为台江县革东镇，2007 年 4 月 20 日完成整体搬迁。而建设的三板溪水电站位于沅水干流上游河段清水江下游锦屏县内，是黔东南州有史以来投资最多、规模最大的建设项目，是沅水干流继五强溪电站后的第二个百万级水电站。

清水江是长江上游重要的河流湿地，流经剑河县城革东镇 15km，同时城景电站的建设在电站大坝上游形成 364.28hm<sup>2</sup> 的水面，为建立仰阿莎湖湿地公园提供了重要的基础，同时对清水江的保护带来了巨大的挑战。为充分发挥新县城清水江段这一资源优势，县委、县政府通过 2011 年招商在十里长滩一带建设城景电站，形成典型的低山丘陵水库，清水江属于永久性河流，因城景水电站的建设形成的是典型的低山丘陵水库。

## 2 仰阿莎湿地公园的支点作用

### 2.1 清水江保护支点

维护生态平衡和保证生态安全是建设和谐社会的基石，长江、珠江林业生态建设直接关系到国家的生态安全、淡水安全和民生改善，是关系中华民族长远发展的重大战略问题。黔东南作为长江、珠江上游重要生态屏障是国家生态安全的重要组成部分，清水江在贵州境内长 432km，在黔东南州境内河长 368km，流域面积为 14883.0km<sup>2</sup>，河长在 10km 以上支流有 116 条，流域多年平均降水量为 1265mm，地表水资源量为 96.50 亿 m<sup>3</sup>，地下水资源为 24.70 亿 m<sup>3</sup>，剑河县是一个水资源十分丰富的地域。因此，清水江流域水环境的保护不仅关系到黔东南甚至贵州的可持续发展，更关系到两江下游省（市）的生产、生活用水安全。清水江的污染曾经是相当严重的，2006 年 4 月贵州省环境监测中心站在清水江干流和清水江重要支流重安江设了 5 个水质监测断面，监测结果显示，5 个断面水质几乎月月为劣五类水质，水体中总磷、氟化物超标现象很突出，重安江大桥断面水质总磷浓度最大超标倍数更是高达 213 倍，水污染形势十分严峻。为落实政府对本辖区环境质量负责的法律责任，按照“谁污染谁付费、谁破坏谁补偿”的原则，贵州省政府 2009 年 7 月和 2010 年 12 月先后制定和实施了《贵州省清水江流域水污染补偿办法（试行）》（黔府办发〔2009〕68 号）已废止）和《贵州省清水江流域水污染补偿办法》（黔府办发〔2010〕118 号），决定在清水江流域实施生态补偿机制，设立了黔东南州、黔东南州跨界断面和黔东南州出境断面水质控制目标，为保护清水江和清水江流域提供了重要的政策和制度保证，清水江得到了一定的保护，水质得到了提高。《剑河县城 2012 年环境状况公报》清水江剑河县县城上游断面，水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）II 类；县城下游断面，水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）III 类。因此，贵州沿清水江各县（市）都应该严格落实《贵州省清水江流域水污染补偿办法》，把清水江作为黔东南发展的动力之源加以保护，而仰阿莎湿地公园则是一个发展的重要支点，也是“美丽剑河”的重要组成部分和亮点。

## 2.2 优秀传统文化传播的支点

贵州是苗族人口最多的省份，全国有 60%苗族主要聚居在苗岭山区和清水江流域，悠久的木商文化、水鼓舞等集中体现了清水江的湿地文化，具有传统的湿地保护意识。（1）节日，有牯藏节、招龙节、姊妹节、祭桥节和六月六民歌节等传统节日，其中大稿午村苗族原生态水鼓舞是记载民族原始舞蹈的活化石，展示了清水江悠久的湿地文化；（2）服饰，剑河民族众多，民族服饰五彩缤纷，有“十里不同天、五里不同服”之称，剑河锡绣工艺独特，堪称世界一绝，被列为第一批国家非物质文化遗产名录；（3）绣品，剑河红绣制作精美，列为贵州省首批国家非物质文化遗产名录；（4）温泉，湿地公园周围有著名的剑河温泉风景区，温泉日涌水量 2500t，水质清澈如镜，水温常年保持在 36℃~48℃，泉水中富含人体所需的氢、硫等 40 多种微量元素，有健肤祛疾、消毒之功效，为稀有的氢硫温泉，是国内三大名泉之一，其理化指标与法国著名的维希温泉相似；（5）古生物化石群分布区，八郎古生物群是世界寒武纪生命大爆炸的三大遗址之一，内含“两个世界级生物群”和一条潜在“国际层型候选剖面”，具有极高的科学研究价值；（6）百里阔叶林，横跨剑河的久仰、南哨、太拥 3 个乡，蜿蜒 100km，面积 1 万 hm<sup>2</sup>，是贵州省迄今为止保护完好、面积较大的低海拔极具典型性的亚热带原始阔叶林区，也是我国云贵高原低山浅变质岩冰川侵蚀河谷独特的生态系统和生物多样性，具有建立国家级自然保护区的良好本底资源条件。剑河县城旅游定位为“极具苗侗特色的山水园林湖滨旅游城市、苗侗文化影视城”，县城建筑造型具有唯一和排它性，特别是把苗侗文化巧妙结合，融合了苗侗民族建筑的精髓，将成为贵州乃至全国城市建筑史上独树一帜的旅游城市，把剑河县城及其周围建成承载和传承这些苗侗文化与历史的载体，成为优秀传统文化传播的支点。

## 2.3 民族地区积极发展的支点

弘扬优秀传统文化不仅是个文化问题，也是民族发展的根本性问题，更是其承载体的生态的保护问题。贵州是个少数民族聚居的省份，现在常住的少数民族人口约 1300 万人，占全省人口的比重是 36.1%，这在全国比重是比较高的。这里有一个问题值得重视，说贵州经济不发达主要是在黔西南、黔南、黔东南等这些少数民族所在的地方，所以，加快贵州的发展对促进民族团结、社会和谐具有重要意义。而贵州是苗族人口最多的省份，全国有 60%苗族主要聚居在苗岭山区和清水江流域，悠久的木商文化、水鼓舞等集中体现了清水江的湿地文化，具有传统的湿地保护意识。因此，以仰阿莎湿地公园建设为依托，加强清水江流域生态文明体系建设，将成为剑河县社会与自然和谐发展的一个节点，对于促进少数民族地区发展、维护民族团结和谐和建设美丽剑河具有重要意义。提升文化软实力要坚持保护与创新相结合、引进与输出相结合；要通过立法保护将有形与无形的自然和文化遗产相结合，并在此基础上进行转换与扩大成为具有先进文化价值和自然价值的民族社会发展体系。

## 2.4 提高温泉品牌知名度的支点

剑河位于黔东南地理中心，四周被镇远古城、舞阳河，施秉杉木河、梵净山、西江千户苗寨、凯里隆里古城，黎平肇兴侗寨等黔东南知名旅游景区包围，是黔东南旅游发展的重要支点，这些景点、景区以剑河仰阿莎湿地公园为中心形成一环、二环旅游风景线路，具有巨大的发展和开发潜力。而“苗乡圣水”——温泉是剑河县的宝贵资源，要让温泉成为黔东南的品牌与经济发展的重要支点，把温泉水保护管理落到实处，在倡导开发利用地热资源的同时，应当清醒地认识到，地热资源的再生能力是有限的，并非取之不尽、用之不竭，应遵循“开发与保护

并重，开源与节流并举”的原则，在保护的前提下科学开发，避免掠夺性开发和过度开发。

### 3 剑河仰阿莎公园的规划方案选择

#### 3.1 范围选择

从实地调查并结合湿地状况、保护价值以及管理运行等，湿地公园最佳的范围可选择在剑河县境内清水江的上游（城景电站大坝以上）新县城北侧，距剑河县城行政中心 1.0km，涉及革东镇（五河村、五岔村、建新村、革东寨村、街上村、展架村）和岑松镇（川洞村、寨章村、下岩寨村）的 9 个村，地理坐标为东经  $108^{\circ} 23' 46'' \sim 108^{\circ} 30' 23''$ ，北纬  $26^{\circ} 43' 56'' \sim 26^{\circ} 47' 43''$ 。公园南起城景电站坝址，北至县界（五岔村），东西主要以第一山脊为界限，因考虑到湿地率和毗邻县城，局部地段以半山腰和沿江大道为界。湿地公园南北长 7.0km，东西平均宽 873m，最宽处 3.9km，最窄处 434m，总面积 1252.69hm<sup>2</sup>。库区主航道约 19.8km，平均水面宽 167m，最宽水面 225m，最窄水面 66m，水域面积 364.28hm<sup>2</sup>。

#### 3.2 形象定位

贵州剑河仰阿莎湿地公园应以“保护、恢复、宣教”为规划理念，以湿地水资源和生态系统保育为核心，以水质保护为重点，通过湿地恢复，改善湿地生态系统保护湿地植物及其生境，将湿地公园建设成为清水江水源保护样板区，防洪调蓄的坚固阵地，湿地科普宣教的重要场所。仰阿莎湿地公园的规划形象定位为：保护湿地资源，弘扬苗侗文化，共建生态文明，打造美丽剑河。

#### 3.3 功能分区

公园规划总面积 1252.69hm<sup>2</sup>，从功能上将湿地分为保育区、生态恢复区、科普宣教区、合理利用区及管理服务区五大功能区。其中湿地保育区 1037.5hm<sup>2</sup>，占 82.82%，是野生动物主要栖息地，以水质及生态保护为目标，控制人为活动，防止水体污染，保护水生生物多样性，并针对动植物和湿地生态系统开展湿地监测与研究。生态恢复区 93.97hm<sup>2</sup>，占 7.50%，通过退耕还林、低质低效林改造等措施，恢复植被，改善湿地生态，增强仰阿莎湿地鸟类栖息地和水源涵养功能。科普宣教区 39.49hm<sup>2</sup>，占 3.15%，通过湿地科普宣教馆、植物园建设对湿地保护的重要性进行科普宣教；合理利用区 54.31hm<sup>2</sup>，占 4.34%，结合旧村改造工程，在五河一带打造具有特色的民族旅游村寨；在寨章建设民族风情休闲度假村。管理服务区 27.42hm<sup>2</sup>，占 2.19%，规划为公园综合管理、游客服务接待的区域。

### 4 仰阿莎湿地公园建设的几个问题

#### 4.1 保护问题

清水江的保护可以说是黔东南乃至贵州发展的重要问题之一。强化清水江的保护，这要分

两个层次，一是强化对清水江流域的整体保护，二是对不同区段的重点保护。（1）黔东南作为长江、珠江上游重要生态屏障，是国家生态安全的重要组成部分；（2）清水江是长江一级支流沅江的上游，起源于贵州省贵定县，流经都匀等 12 个县市，从天柱县下金子村流入湖南，是黔东南的母亲河，事关黔东南 340 多万人的生存和发展；（3）清水江是贵州三种河流地貌（喀斯特岩溶河谷、浅变质岩冰川侵蚀河谷、红层丹霞河谷）中浅变质岩冰川侵蚀河谷的典型代表，具有独特的生态系统；（4）清水江属于永久性河流，因城景电站的建设形成的仰阿莎湖是典型的低山丘陵水库，这种湿地类型在贵州黔东南地区具有一定的代表性；（5）几千年来，清水江流域积淀形成了独具特色的地域文化，清水江为将剑河建设极具苗侗特色的山水园林旅游城市提供了很好的基础。

基于这样的基础，（1）要像保护长江、黄河一样保护清水江，要像治理汉江、淮河一样治理清水江。调查发现，三板溪水电站区域内网箱养殖十分严重，养殖加速了水体富氧化，给库区水环境安全带来了严重影响，库区水体污染十分严重，建议学习浙江省千岛湖水库的养殖和运行模式，实现保护与发展双赢。可在省级建立清水江水利委员会，明确清水江流域保护范围、流域环境保护行政主管部门、编制流域内水污染防治中长期规划、运转经费来源、水污染建设项目等内容，建立流域内生态补偿机制，严格规定污染主体的法律责任，建立健全水源环保机制，切实保护清水江，为黔东南州建立“生态文明建设试验区”提供生态环境保障。（2）重视建设县城的建设和整体环境保护。剑河新县城是贵州省第一座因工程建设需要而整体迁建的县城，配合清水江三板溪水电站的建设，由于在原来整个剑河县境内难以找到一片适合建立新县城的位置，县城只能由原来的柳川镇将整体搬迁至原属台江县的革东镇，将原属台江县的革东镇交由剑河县管辖，新县城于 2004 年 10 月 10 日开工建设，2007 年 4 月 20 日整体搬迁完毕。可见，剑河县平地资源之珍贵，而革东镇也位于清水江畔，可以看到保护和建设矛盾之突出。在剑河县城发展过程中，一定要尊重规律，尊用法则，遵守规则，遵循现实，对大自然要有敬畏之心，重视对周围山体植被的保护，适度规模，防止求大求全和产生新的次生灾害源。（3）清水江贯穿剑河新县城，凸显保护的紧迫性和重要性。建立仰阿莎湿地公园，将清水江保护和地方发展目标紧密结合，在黔东南发展史上具有划时代和里程碑意义，成为黔东南构筑生态安全屏障、建设生态文明剑河取得重大突破，为黔东南加快转变经济发展方式、构建生态经济功能区、发展生态经济奠定坚实的基础与条件，同时剑河县域经济社会发展的背景、环境、条件和整体功能发生了根本性变化，必将为黔东南赢得更多发展机遇和更大发展空间。

#### 4.2 认识问题

剑河县城区和南加、南寨、柳川、南哨、革东 5 个集镇是三板溪水电站建设的主库区，这意味着剑河开始了贵州历史上规模最大的一次移城，满足三板溪水电站建设的实际需求。因此，我们要明白一个道理，在人口密集的湿地和人烟罕至处的湿地建立湿地公园具有一样的价值，甚至在如科普教育、保护效果等方面具有更加实际的意义，剑河的实际情况就是这样。根据 2004 年 6 月和 8 月完成的剑河新县城总体规划和迁建修建性详规将新县城规划建设总体定位是：“极具苗侗特色的山水园林旅游城，苗侗文化影视城，使建成后的新县城实现经济价值、使用价值、观赏价值”的最大化，进而达到经济社会的可持续发展和人民群众安居乐业之目的”，近期规划面积为 168.88hm<sup>2</sup>，人口 2.2 万人，远期规划面积为 283.56hm<sup>2</sup>，人口为 4 万~5 万人，整个县城格局呈“二轴、两中心、三片区”的结构形态，其用地发展方向为：首先选择沅江河谷作为首期建设用地，以较小的工程成本满足县城迁建需要；中期选择西片区进行滚动发展，满足县城持续发展的需要；远期选择东片区并引导县城向寨章发展。但事实是建设远非规划的速度，县城城市化建设速度明显加快，2013 年建设范围已达寨章，革东镇人口就已达

到 4.4 万人，城镇建设的快速扩张对仰阿莎湿地产生了很大影响，其带来的环境问题应该引起高度重视，加快仰阿莎湿地公园建设对于强化对清水江流域的整体研究和环境治理意义十分重大。同时，在贵州的大多数县市的城镇都是依山傍水而建，剑河县城的环境治理具有典型性，又是一个新县城，治理规划和治理工作便于系统开展，治理好剑河县城的环境对于整个贵州省都具有很好的示范意义。

#### 4.3 建设和发展问题

2013 年 5 月 25 日全国政协副主席、中国科协主席韩启德在贵阳举办的第十五届中国科协年会开幕式上的致辞中说：贵州是风光迷人的“天然公园”。清水江是黔东南极为重要的自然资源和湿地资源，建立和保护仰阿莎湿地公园乃至清水江对于推进黔东南国家级生态文明建设试验区建设具有重要意义。积极推进仰阿莎国家湿地公园建设，需要按照国家湿地公园的具体要求组织实施，国家湿地公园建设定会加大湿地保护与恢复力度，使仰阿莎区域内水质及水系得到保护，也使仰阿莎国家湿地公园成为一民生工程，满足自然保护和生态文明建设的共同需求。但划分仰阿莎湿地公园范围上一直是一个很纠结的问题：（1）南起城景电站坝址，北至县界（五岔村），东西主要以第一山脊为界限，湿地毗邻县城及五河片人口比较集中，管理难度加大，对剑河县城和清水江的整体保护有利，但与国家湿地公园建设的条件有一些冲突；（2）南起十里长滩，北至县界（五岔村），东西主要以第一山脊为界限，需跨越城景电站坝址，涉及部门多，同时南段界限没有明显的地物界限不好确定，也不便于管理；（3）南起仰阿莎大桥，北至县界（五岔村），东西主要以第一山脊为界限，这个方案对保护具有一定的意义，撇开了县城及五河片人口比较集中的区域，一些人文景观虽然不在湿地公园区内，但城区的一些污染等由于不属于公园范围可能不会受到地方的高度重视，也将会有很大的后遗症。综合考虑保护、发展的因素选址，第一个方案是比较可取的，需要按照经济发展与生态保护相协调、科学性与灵活性相结合、地理环境完整与类型划分相结合、坚持节约资源和保护环境相结合的原则，以剑河新县城规划建设总体定位为基础，从生态保护与建设的角度出发，处理好建设和保护的关系。

#### 参考文献

韩启德. 科技社团如何为国家的经济社会发展服务——在第十五届中国科协年会开幕式上的致辞[J]. 科协论坛, 2013 (6): 2~4

黔东南苗族侗族自治州人民政府编. 黔东南苗族侗族自治州志·地理志[M]. 贵阳: 贵州人民出版社, 1990

黔东南苗族侗族自治州志林业志编委会. 黔东南苗族侗族自治州志·林业志[M]. 北京: 中

国林业出版社，1990