

洽川湿地可持续发展的东方智慧

朱莹

陕西开放大学 旅游与酒店管理学院, 陕西 西安 710119

DOI: 10.61369/SSSD.2025090023

摘要：湿地是承载着生态保护及东方生态哲学思想宣导功能的内陆湿地重要的生态屏障，是维持生态平衡和人类生活的“地球之肾”，也是黄河流域重要的湿地洽川湿地。洽川湿地在生态建设中，“天人合一”、“道法自然”的东方生态智慧能够成为重要的组成部分。在“天人合一”“道法自然”东方生态智慧主导下，从生态保护现状、保护实践以及问题等方面着手，按照实践方法中生态修复、资源开发、社区共治三个维度，探索实践途径，构建了“哲学理念—科技—社区实践”“人与自然共生”“生态法则遵循”的三位一体的治理路径。最后得出：对于全球湿地保护具有指导意义的是，该路径可实现非技术主导湿地发展，并可为“东方方案”提供我国内陆湿地保护。

关键词：天人合一；道法自然；洽川湿地；可持续发展；生态保护；黄河流域

Eastern Wisdom of Sustainable Development of Qiachuan Wetland

Zhu Ying

School of tourism and hotel management, Shaanxi Open University, Xi'an, Shaanxi 710119

Abstract : wetland is an important ecological barrier of inland wetland carrying the function of ecological protection and the propaganda of Oriental ecological philosophy. It is the "kidney of the earth" to maintain ecological balance and human life, and it is also an important wetland in the Yellow River Basin, Qiachuan wetland. In the ecological construction of Qiachuan wetland, the Oriental ecological wisdom of "harmony between man and nature" and "Tao follows nature" can become an important part. Guided by the Oriental ecological wisdom of "harmony between man and nature" and "Tao follows nature", this paper explores practical ways from the aspects of ecological protection status, protection practice and problems, and in accordance with the three dimensions of ecological restoration, resource development and community co governance in the practice method, and constructs a Trinity governance path of "philosophy – Science and technology – community practice", "symbiosis between man and nature" and "ecological law compliance". Finally, it is concluded that this path can realize the development of non-technical leading wetlands and provide China's inland wetland protection for the "Oriental plan" which has guiding significance for the global wetland protection.

Keywords : **harmony between man and nature; Tao follows nature; Qiachuan wetland; sustainable development; ecological protection; Yellow River Basin**

引言

世界性的湿地退化是一种严重的生态危机，《全球湿地展望》指出：湿地在1970–2015年间丧失速度超过森林和草地（每年42‰），内陆湿地受人类活动和水文变化的影响巨大，“黄河流域生态保护和优质发展”^[1]；全球湿地保护，中国作为千年古国义不容辞；作为中国北方重要水源地之一的黄河流域湿地，在“保护黄河流域生态、发展优质”的战略指导下，其地位不可动摇。

洽川湿地位于陕西省渭南市合阳县境内，是国家4A级景区、国家级自然保护区，总面积165km²，是黄河流域面积最大、保存最完整的天然草本沼泽湿地。其“黄河—沼泽—滩涂”复合生态结构，为2023年冬季监测到的黑鹳、老鵠等270多种鸟类（其中国家一级保护鸟类10种）提供了关键栖息地，比2010年增加了60%^[3]；在承载千年人文记忆的同时，始终蕴含着“人与自然和谐”的智慧^[2,3]，从《诗经》中的“关雎鸠，在河之洲”到明清时期的“引黄灌田，限耕护沼”的规约。

不过，目前洽川湿地面临的主要问题主要有两个。黄河来水减少，造成湿地萎缩，水位降低；流入湿地的化肥、农药等农业面源污染；以及日游客量高达3000余人次，对这片湿地生态环境的负荷是远远超出的。遵循唯物辩证法，以中华优秀传统文化为根基，重新梳理人地关系，是“以工程干预为主”的传统湿地保护方法。传统生态哲学的核心理念“天人合一”（儒家思想“天时地利人和”的反思）、“道法自然”（《道德经》“人法地法天，天法自然”），与现代可持续发展目标“生态—经济—社会协调”的诉求相一致，可以对湿地保护实践起到指导作用^[7]。

一、生态哲学的内涵“天人合一”与现代的契合“道法自然”

（一）核心内涵：东方生态智慧的双重维度

“天人合一”突出了“整体”与“共生”两个方面的内容。儒家把“人”的道义扩大到“物”上来，孟子的“亲而仁之，仁而爱之”是“人与自然共同体”的价值基础；张载《西铭》：“民吾同胞，物我与也”，把人地共生的关系说得很清楚——湿地不是“使用对象”，而是人类的“伙伴”^[5,6]，“人我与人也，物我与人，人我与人”。秉承此思想的治川先民通过平衡利用和保护“轮牧休渔”、“禁伐护鸟”等乡规民约，使湿地生物繁衍生息得到了明清“春禁渔、秋禁猎”的更多保障^[3]。

主张“不妄为”，反对违背自然规律的技术征服“道法自然”侧重于“规律性”与“适度性”^[7]。庄子进一步否定“人类中心主义”，强调顺应生态系统循环，“天地与我并生，而万物与我为一”。对于湿地来说，不是过分干预，而是水文和生物链的自我调节能力是需要的。如果与黄河汛期规律相违背强行截水，就会造成湿地土壤盐碱化和枯水期的植被退化^[4]，川湿地引黄补沼工程，当若违背黄河汛法则强行截。

（二）与现代可持续发展理论的契合性

现代可持续发展(布伦特兰报道的《布伦特兰报告》),与东方智慧的价值取向一脉相承,一脉相承的是“代际公平”。从生态的角度来说,“道法自然”的“循规律”与“生态承载能力”的极限相对应,而超载开发易导致生态退化,如2018治川湿地游客超负荷造成的芦苇群落退化;从社会角度而言,“天人合一”的“共生”理念相当于“社区参与”,而治川“生态护林员”则把社区的生计与湿地保护联系起来,达到“护湿有人、养湿有人、治湿人有”的宗旨,就是为了达到“以人为本,以人为本是,以人为本,以人为本,以人为本,以人为本,以人与自然的关系;从经济上看,“天人合一”“取之有度”是与“生态经济”相一致的,而治川在为当地群众创造收入的同时,也有效地解决了农田用水问题,同时也解决了化肥污染问题^[3]。

二、顺川湿地可持续发展现状及基于东方智慧的面临的挑战

（一）生态价值与保护基础

作为黄河中游“天然蓄水池”，在2021汛期调蓄洪水1亿m³、降低下游合阳县防洪压力的情况下，洽川湿地核心生态价值体现在三个方面：一是水文调节；二是生物多样性保护，芦苇沼泽和浅水滩为鸟类提供“繁衍生息-越冬”的完整栖息地^[3]；第三，从《诗经》中意象到近代“湿地文化节”来说，文化承袭，当地政府于2019年在保护计划中将“东方生态智慧”列入保护规划，并以此为实践依据。

（二）现存挑战：东方智慧实践的断层与偏差

1. 背离“道法自然”的生态修复“工程思维”

有些修复工程对人工改造的依赖过大，对自然规律的忽视。例如，2014年“湿地植被恢复项目”大规模引进外来物种水葫芦，虽然短期内增强了植被覆盖率，但由于水葫芦疯长遮蔽了水道，违背了“师法自然”的原则，致使当地黄河鲤鱼失去了栖息之地^[4]。

2. 与“天人合一”背离的资源利用“利益第一”

过度开发生态旅游和农业生产：旺季每天4500人次的游客量，远远超出专家测算的2000人/天的生态承载量，致使土壤板结、飞禽惊鸣；周边仍有近三成农田因蓝藻水华形成“开发—退化—再开发”的恶性循环，施以肥药后经地表径流排入湿地，造成局部水体富营养化^[8]。

3. 参与社团活动不能发挥基本的“人与自然和谐相处”作用。

即便是“生态护林员”制度的实施，目前社区内仍是“政府主导，居民被动”的局面，大部分湿地周边的居民都在进行生态化改造（如：污水处理（低碳能源），获得相应的生态补偿金，而获得的补偿金仅占全家收入的15%，远低于耕种土地带来的收益，也低于传统的观光旅游，导致居民对湿地保护的热情不高^[10]。

三、顺川湿地可持续发展实践路径由东方智慧主导

构建从生态修复、资源利用、社区协同三方面“哲学概念 – 科学技术 – 实践”三元路径，以“天人合一”、“道法自然”为核心。

(一) 生态修复: 依“道法自然”回归自然调节

以“减介入、助修复”为核心，分三个方面推进：一是水文“自然化修复”，拆除东部黄河入水口混凝土堤坝，利用芦苇、蒲草等构筑自然缓冲带，模拟降水估算，可降低湿地水位年度波动幅度20%，降低土壤盐碱化水平15%^[11]；二是植被“乡土修复”，清除入侵的水葫芦等物种，以芦苇、莲菜、菖蒲等构筑中部退化区“乔一灌一草”复合群落，保留10%的露滩地，供鸟类觅食^[3]；三是生物多样性“系统性保护”，遵循“生态链完整性”，在鱼类3-6个月的繁殖期内设立禁渔区，在鸟类迁飞期10-次年3月设立核心区，在2023年，包括5名濒危大鸨在内的8种鸟类种类较上年增加^[3]。

（二）利用资源：实现“生态-经济”共融的“天人合一”

坚持在挖掘生态价值和经济效益的同时“取之有度”。一是开展生态旅游“适度开发”，利用大数据对游客数量、植被覆盖率、水质等进行实时监测，实行“网上预约+分时段入园”制度限流（2023年旺季日游客接待量≤2000人），推出远足观鸟、湿地科普等低碳工程，使植被退化率从8%下降到3%，游客满意度达到92%；二是开展农业“生态化改造”，以发展莲菜、水稻等作物为主，实施“企业+农户”模式，在方圆10公里范围内的农田建设“生态农业区”，打造“涪川有机莲菜”，实现农民亩均增收3000元左右，杜绝面源污染；三是开发生态产品“价值化变现”，开发湿地碳汇接驳碳交易平台，发放“生态补偿券”（游客使用“生

态补偿券”可享受门票减免优惠)，每年为植被恢复筹集近200万元的资金，形成了“价值－收益－投入”的良性循环^[12]。

（三）社区协同：用“天人合一”来稳固社区的主体地位。

推进由“被动参与”向“主动守护”的社区由“利益绑定、权利赋予”转变：第一，建立“利益共享机制”。将生态旅游收入的10%作为社区补偿费，优先录用当地群众担任护林员，或担任讲解员(2023年，月工资3500元)；开展生态民宿，每户补助1万；较2022年度居民增加40%的收入；二是把“参与决策的权力”交给政府。在制定生态旅游规划时，为吸纳村民代表十八条意见建议，在制定“政府－社区－专家”多元协商平台、加大对当地村民的扶持力度、适当增加农特产品销售点、出台《洽川湿地乡规民约》、湿地保护志愿者人数较上年增加60人、形成了“人人护湿”良好氛围，开展了“文化认同教育”，组织中小学开设“湿地与东方智慧”课程，开展“诗经文化节”、“鸟类科普”等活动^[9]。

四、现存问题与优化方向

（一）现存核心问题

第一，理论转化不够，实践形式化，没有通过监测技术为生态承载力赋值，也没有将“天人合一”、“道法自然”；没有完全利用遥感和物联网技术，靠的是试点项目中的部分“生态样板”；第三，长效机制不健全，主要是靠行政干预，没有形成稳定的市场化运作机制，比如采取“生态补偿券”、依靠“碳汇”等措施，一时一刻花钱解决问题；二是没有正式纳入地方立法的是社区利益分配；这是其中一个政策性风险。四是民众参与度不够。对于湿地保护与“天人合一”的关系，仅有25%的游客表示理解，近六成市民认为主要是政府的责任在保护湿地，对“洽川－东方智

慧”并不知情^[10]。

（二）优化方向

一是利用无人机、红外相机对候鸟迁徙情况进行监测，建立生态模型，根据模型为湿地景区植被恢复提供依据，在限定参观人数的情况下兼顾更多游客参观游览，技术集成构建“洽川湿地生态大数据平台”(将水文、气象、生物等相关数据录入洽川湿地生态大数据平台)；二是提出融入东方智慧和居民自治内容的制度创新，制定了《陕西省湿地保护条例》；通过采取PPP模式，借助社会资本力量开发区域旅游资源，开发京津冀碳汇项目；三是通过打造“东方生态智慧馆”、拍摄纪录片《洽川湿地》等方式，将《诗经》湿地以VR形式再现。发动市民加入湿地监管科普行列东方智慧生态实践活动启动^[9]。

五、结论

洽川湿地实践表明，“天人合一”、“道法自然”绝非空泛的哲理，而是引导人地和谐的“活智慧”，“共生”的“天人合一”理念，让保护主体从“抽象人”向“具象人”转变，让“道法自然”的“循规蹈矩”机制，让人为破坏生态的行为“工程化思维”向回归“自然本位”转变。二者共同构成“大乘东方”范式，生态优先，人文共促，科技助力。与西方“纯工程介入”的模式不同，它与被动的“因循守旧”式的看守方式也有很大的区别。

洽川湿地“文化引领生态”的方式，在“黄河流域生态保护”的战略下，将有利于融合传统经验、智慧与现代理论，为全球内陆湿地问题的解决做出积极贡献。把“人与自然生命共同体”的理念贯穿于未来的发展建设中，不断推进东方智慧与先进的科技、制度、民众认识的融合。

参考文献

- [1] 联合国环境规划署. 全球湿地展望 (2021) [R]. 内罗毕: 联合国环境规划署, 2021.
- [2] 陕西省林业厅. 陕西省湿地保护名录 (2020) [Z]. 西安: 陕西省林业厅, 2020.
- [3] 渭南市林业局. 洽川湿地国家级自然保护区 2023 年生物多样性监测报告 [R]. 渭南: 渭南市林业局, 2024.
- [4] 合阳县环保局. 洽川湿地生态环境质量报告 (2022—2023) [R]. 合阳: 合阳县环保局, 2024.
- [5] 张岱年. 中国哲学大纲 [M]. 北京: 中国社会科学出版社, 1982: 189—201.
- [6] 冯友兰. 中国哲学史新编 (下) [M]. 北京: 人民出版社, 2004: 324—336.
- [7] 陈鼓应. 老子注译及评介 [M]. 北京: 中华书局, 1984: 168—172.
- [8] 渭南市水文局. 2021—2023 年洽川湿地水文监测报告 [R]. 渭南: 渭南市水文局, 2024.
- [9] 合阳县政府. 洽川湿地保护规划 (2019—2030) [Z]. 合阳: 合阳县政府, 2019.
- [10] 陕西省社会科学院. 洽川湿地社区参与保护调研报告 (2023) [R]. 西安: 陕西省社会科学院, 2024.
- [11] 西北大学环境科学系. 洽川湿地生态修复技术方案 (2024) [R]. 西安: 西北大学, 2024.
- [12] 渭南市发改委. 洽川湿地生态产品价值实现试点方案 (2023) [Z]. 渭南: 渭南市发改委, 2023.