

新农村建设背景下浙江幸福池塘设计——以开化县为例

金青青

浙江九州治水科技股份有限公司, 中国·浙江 衢州 324000

摘要: 池塘是农村特有的生态景观。几乎每一个村, 都会出现位于不同地点, 作用各异的大小池塘。这些池塘对村民们日常的生产, 生活发挥着不同作用。“美丽乡村”, 乡村振兴等发展对乡村景观建设有较高要求, 社会呼唤全面的乡村生态景观体系, 乡村池塘景观理应受到重视。在这一宏观背景之下, 对开化县这个中国传统的村落进行深入的研究, 这一村落被列为重点的规划保护区。研究内容包括对其水系统的总体结构、基址的当前环境状况的详细分析, 以及记录和评估村民的使用需求。从这些需求的角度, 研究对所有公开的池塘进行分类, 并结合景观生态学、景观设计的审美和景观的情感驱动设计等理论进行种类的分析, 最终制定具体的设计方案, 以作为同类别乡村池塘景观建设的参照。

关键词: 新农村建设; 乡村景观; 池塘分类; 幸福池塘设计

Design of Zhejiang Happy Pond under the Background of New Rural Construction — A Case Study of Kaihua County

Qingqing Jin

Zhejiang Jiuzhou Water Control Technology Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang, 324000, China

Abstract: Ponds are a unique ecological landscape in rural areas. Almost every village has ponds of different sizes located in different locations and with varying functions. These ponds play different roles in the daily production and life of the villagers. The development of “beautiful countryside” and rural revitalization has high requirements for rural landscape construction, and society calls for a comprehensive rural ecological landscape system. The rural pond landscape should be taken seriously. In this macro context, in-depth research has been conducted on the traditional Chinese village of Kaihua County, which has been designated as a key planning and protection area. The research content includes a detailed analysis of the overall structure of its water system, the current environmental conditions of the site, as well as recording and evaluating the usage needs of villagers. From the perspective of these needs, research is conducted to classify all publicly available ponds and analyze the types based on theories such as landscape ecology, aesthetic design, and emotional driven design of landscapes. Finally, specific design plans are formulated as a reference for the construction of similar rural pond landscapes.

Keywords: new rural construction; rural landscape; pond classification; happiness pond design

0 前言

在最近一段时期内, 中国的发展方针主要是集中在城市的扩张和城市的结构设计, 这也导致了乡村区域在规划和发展方面相对落后。尽管如此, 由于国家加大了对乡村振兴策略的关注和执行力度, 乡村建设逐步迈入一个崭新的进程, 迎来了空前的机会。这种变化代表着农村地域将不只是一个被漠视的地方, 而是转变为国家进步蓝图中的一个核心部分。二十大报告明确提出了乡村振兴的总要求和总目标, 就是“加快建设农业强国, 扎实推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴”。“五大振兴”是总要求, “加快建设农业强国”是总目标。乡村振兴必须是全面振兴, 只有在产业、人才、文化、生态、组织等五方面都实现了振兴, 才是真正实现了乡村振兴。一是, 新要求突出生态文明建设, 提出新农村建设和生态环境保护协调推进绿色发展。二是, 乡村振兴战略倡导对乡村文化的保护与传承。这就决定了新农村

建设要尊重和彰显村庄历史文脉与文化特色, 避免“千村一面”现象。三是, 新要求强调经济发展与改善乡村居民生活水平的重要性。四是, 乡村振兴战略注重加强农村治理体系和治理能力现代化, 推动农村社会事务的民主管理和法治建设。综合考虑生态、经济、文化和社会治理等多个领域, 这些新的要求为新农村的建设提供了明确的方向, 并确保了它的持续发展。

1 池塘整治必要性

开化县地处浙江省母亲河钱塘江源头, 创新践行绿水青山就是金山银山理念。池塘是农村小微水体, 是农村水系、是乡村自然生态系统的核心组成部分, 良好的水生态体系是推动农村产业兴旺的强大驱动、是改善农村生态宜居的关键前提、是农村水安全建设的基本要求, 坚持山水林田湖草系统治理, 着力提高生态系统自我修复能力和稳定性, 守住自

然生态安全边界,促进自然生态系统质量整体改善。随着开化县社会经济的发展,农村居民生活水平有了显著提高,居民对生活、生产环境提出了新的需求,对农村人居环境的要求也越来越高。池塘在农村中具有重要的经济、文化、生态和旅游价值,是农村的重要组成部分。县级水网注重实用性和可操作性,聚焦民生,面向用户,具体到村,摸清域内防洪、供水、生态等方面存在的问题,结合已有规划,提出解决的任务举措,打通水网“最后一公里”。结合中小河流治理、水系连通及水美乡村建设等,因地制宜建设景观节点、滨水绿道等。池塘作为水网建设治理的“末梢”难点,是水系连通及水美乡村建设的治理对象,通过“幸福池塘”工程,从“毛细血管”着手,解决水治理的“末梢”难点,既能打造优美的人居环境,也能为当地民众提供文化娱乐场所,提高居民的文化娱乐水平和生活质量,满足居民对新生活的需求,进一步推进乡村产业、文化、生态振兴。

2 乡村池塘现状分析

目前池塘功能衰减、水体恶化的状况存在,现有的面貌已无法满足人民群众及产业发展的需要,需通过打造“幸福池塘”来完善农村生态安全屏障体系,改善水质,恢复水体自净能力,保护当地的生态环境和水文系统,维护生态平衡。通过对各乡镇境内池塘的调查和梳理,归纳总结农村池塘存在的问题清单如下:

①水源不充足,水体流动性差,水质污染。由于水源减少或者缺少水源,池塘内水动力不足,水体流动、交换不明显,水体静滞,池塘甚至干涸;池塘引排水设施陈旧、管道堵塞,连通处淤泥堆积,存在局部阻水问题。②疏浚清理不及时,淤积、富营养化严重。农村池塘维护缺乏科学化,有的池塘长期淤积导致污泥不断积累,影响了池塘的调蓄能力、水质和生态环境。池塘富营养化严重,有害藻类繁殖迅速,清理不及时,水生植物未按时修整,严重影响池塘的水质和生态环境。③池塘闲置,水体污染,周边环境差池塘缺乏合理利用,农村集体经济薄弱、农户投入较少,大部分坑塘处于闲置及污染状态;一些农村排污和废弃物没有得到妥善处理,导致附近池塘的水质受到了污染;周边环境变的脏乱差,对池塘周边居住的村民带来了严重干扰和不便。④管护设施有待完善池塘护岸部分结构破损坍塌,部分埠头结构单薄,破旧损坏,存在安全隐患;连通池塘的水系护岸坍塌,淘刷严重,部分堰坝和人行桥破损。⑤景观性、亲水性、文化性不足建设过程未注重亲水性,岸坡杂草丛生,缺乏滨水通道,缺乏相应的亲水配套设施和休憩设施,也影响村庄的形象美观和附近村民的居住体验。未梳理池塘本身与当地乡土文化的内在联系,在改造过程中没有得到保护和弘扬,缺乏文化性。

3 池塘分类与治理措施

依据池塘的现状的使用功能、池塘与村庄的相对位置、统筹池塘现状与周边环境,每个池塘提出相应的治理措施,

对这些治理措施进行分类,分为七类:A类池塘——村民活动中心、B类池塘——村民生活浣洗中心、C类池塘——生活洗涤、游泳节点、D类池塘——生态游憩节点、E类池塘——生态化改造、F类池塘——维持现状、G类池塘——新建池塘。

A类池塘待完善特征:位于村庄内部或者村口,功能用于景观蓄水,周边有一定的利用空间的池塘。A类池塘治理应结合周边环境,改造引排水设施,增加引水量,融入组团文化,解决水源问题、增设景观设施进行提升,种植水生植物,结合古树打造成林下空间,打造成村民活动中心、休憩节点。

B类池塘待完善特征:位于村庄内部或者村口,水源是地下水源或者与井相连,功能用于生活洗涤的池塘。B类池塘应定期清淤、清理水草,设置浣衣和排污设施,减少富营养化。融入村庄、组团文化,打造成村民生活浣洗中心。

C类池塘待完善特征:位于村庄边缘或者村口或者村庄外部,距离村庄较近,水源为地下水源,功能用于灌溉或生活洗涤的池塘。C类池塘治理定期清淤、清理水草。配套设施进行优化,改善浣衣设施;或者根据村庄需求,结合周边环境,打造成村庄游泳节点。

D类池塘待完善特征:位于村庄边缘或者村庄外部,距离村庄较近,功能用于灌溉、养殖的池塘,周边为农田,可利用空间小。治理措施:定期清淤,改善水质,种植水生植物;美化埠头和机埠;铺设生态漫步道,花廊等配套设施,结合原先的树林形成林下空间,打造成生态游憩节点。

E类池塘待完善特征:位于村庄外部,功能用于灌溉、养殖的池塘;或者位于禁建村的池塘。治理措施:改善配套设施,解决水源问题,清淤、种植水生植物、护岸生态化改造,保持原野性、生态性。

F类池塘待完善特征:位于村庄外部,离村庄较远,周边环境较好的池塘;或者已经整治过,现状保持较好的池塘。治理措施:维持现状。

G类池塘待完善特征:根据村庄发展建设需求新建的池塘。治理措施:根据村庄发展建设需求新建池塘,用于村民生活用水和景观蓄水,结合广场、凉亭打造,村口,塑造成为村民活动中心。以上分类如图1所示。

4 幸福池塘设计

从看似简单的池塘结构出发,发掘其生态功能、文化功能和生活使用功能等方面的特征,并结合生态景观,对其进行研究和设计,成为江南乡村水网的重要生态景观。乡村池塘数量庞大,本次根据开化县各个乡镇上报的池塘名录统计,共有池塘126个,涉及12个乡镇、1个街道、60余个行政村。由于乡村环境具有高度的复杂性和多样性,其功能和自然生态资源都有所区别,因此在研究和设计阶段,对这种规模庞大的池塘进行分类、深度分析、对比和总结是至关重要的。只有把定性的研究方法和定量分析方法相结合,才能为设计制定更为明确的设计方向和研究方向。

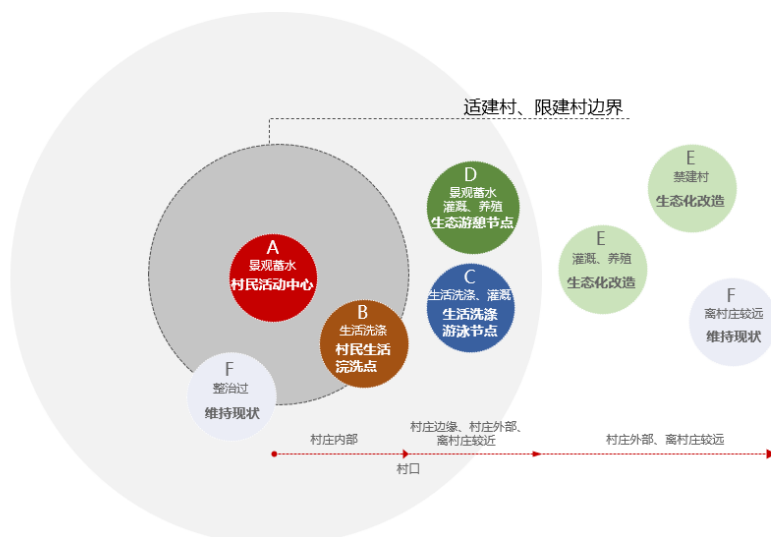


图 1 为池塘的分类

池塘的生态景观和湖泊或溪流等自然水系有所不同。池塘是人为开挖的，从这里引入的自然水系与乡村建筑、乡村生活紧密相连，因此与村民的日常生活和乡村建设有着直接的联系。在池塘景观设计上，我们从池塘所在村庄、村民的需求入手，以乡村振兴为设计导向，而非仅仅从景观设计的角度进行考虑，结合池塘现状存在问题进行幸福池塘改造提升设计。通过新建或提升引水渠，解决引排水问题；清淤、种植水生植物，改善池塘水质，完善生态景观和生态系统；改造埠头、亲水平台、栏杆、池塘挡墙等池塘基础和配套设施，满足村民亲水、戏水、观水的需求；融入村庄、乡镇文化产业，结合古树、广场、祠堂等，打造为村民活动中心和浣溪中心。

一眼古井，一方水塘，于过去的人们而言，是生命、是生活、是日子，于现在的人们而言，是难忘的记忆，是故乡的标志，是浓烈的乡愁……美化池塘，让“乡愁”有迹可寻，让一泓清水唤醒乡愁、留住乡愁、续写乡愁，赋能乡村振兴。乡村本来与冷冰冰的钢筋混凝土城市不一样，这里热闹，朴实，充满了人文和情感，乡村里的景观应该也一样。希望情感化设计在乡村池塘景观中的结合实践，能提升村民实际体验感打造幸福池塘。如果要将生态学、情感化设计等多个学科纳入考虑，就需要深入地进行阅读和吸取，并参考成功的实例，确保将案例里对生态和情感化设计的理解有效地应用到设计中，同时根据当前的情境进行相应的调整，做到因地制宜的乡土化设计。

池塘在农村中具有重要的经济、文化、生态和旅游价值，是农村的重要组成部分。通过“幸福池塘”工程整治，既能打造优美的人居环境，也能为当地民众提供文化娱乐场所，提高居民的文化娱乐水平和生活质量，整体提升全域旅游的品质，满足了居民对新生活的需求，为百姓、村集体经济增收创收，强化生态富民，进一步推进乡村产业、文化、

生态振兴。

5 结语

本次设计的重点是乡村池塘，池塘是整个乡村水系中最有表现力的部分，能在水系中承担不可或缺的种种功能，但没有沟渠的连接，池塘只能是死水。所以，深化乡村池塘景观设计离不开水系连通设计。每个塘是村落完整水系统不可缺少的组成部分，发掘每个池塘的作用、特点，完善其在整个水系统中担负的主次功能，以生态改造取代填埋。对于整个乡村而言，不论是村庄建设自然发展，还是发掘旅游资源导入文化产业均具有积极作用与价值。池塘景观的分类研究设计是基于开化县池塘现状提出的，对于浙江地区其他池塘是有普遍适用性仍有待推敲。就设计理论而言，本研究旨在通过生态景观改善方法强调各种类型乡村池塘的关键功能，以期通过这项研究，为浙江地方乡村池塘的使用情况提高实用度与幸福感。

参考文献：

- [1] 王云才,刘滨谊.论中国乡村景观及乡村景观规划[J].中国园林, 2003(1):55-58.
- [2] 谭焱文,禹雄峰,贾嘉,等.植物景观空间情感化设计[J].北方园艺, 2015(23):93-96.
- [3] 徐洁晴,宋建军,吴彦,等.农村生活污水净化景观潜流池设计[J].湖南林业科技,2014,41(5):69-72.
- [4] 邵钧钧.传统村落公共交往空间解析与更新策略研究——以楠溪江流域传统村落为例[J].浙江园林,2016(4):41-45.
- [5] 代琛莹.新农村背景下的乡村聚落景观规划与设计研究[D].长春:东北师范大学,2008.

作者简介: 金青青(1990-),女,中国浙江衢州人,本科,工程师。