

水库型水利风景区景观规划分析

周芳冰¹ 张玲玲²

1 青岛官路水库开发建设有限公司, 山东 青岛 266000

2 青岛腾远设计事务所有限公司, 山东 青岛 266000

[摘要] 水库型水利风景区景观规划的成功实施对于整体生态平衡、文化遗产、社区参与和游客体验等方面至关重要。文中研究了水库型水利风景区景观规划的多个关键要素。首先, 生态环境保护成为核心焦点, 通过制定生态保护区域、实施生态修复工程以及建立水质监测体系, 旨在保护和改善水域周边的自然生态系统。其次, 景观融合设计被强调, 力求在水利工程与自然景观之间实现和谐融合, 以创造独特而宜人的水域景观。进一步, 游客体验提升被列为核心议题, 通过设计多样化的游览线路、推行文化体验活动和提升服务设施, 致力于提高游客的整体满意度和参与度。在可持续发展策略方面, 文中强调了绿色交通、节能技术、水资源管理和社区共赢的关键性。通过规划绿色出行方式、引入节能设备、维护水域生态平衡以及促进社区经济发展, 旨在实现景区经济、社会和生态的协调发展。最后, 社区参与和管理被视为保障可持续发展的关键环节, 通过与社区建立紧密的合作关系, 使其成为景区规划和管理的参与者和受益者。

[关键词] 水库型; 水利风景区; 景区规划; 规划设计

DOI: 10.33142/hst.v6i10.10559

中图分类号: TV985

文献标识码: A

Landscape Planning Analysis of Reservoir type Water Conservancy Scenic Area

ZHOU Fangbing¹, ZHANG Lingling²

1 Qingdao Guanlu Reservoir Development and Construction Co., Ltd., Qingdao, Shandong, 266000, China

2 Qingdao Tengyuan Design Firm Co., Ltd., Qingdao, Shandong, 266000, China

Abstract: The successful implementation of landscape planning for reservoir type water conservancy scenic areas is crucial for overall ecological balance, cultural inheritance, community participation, and tourist experience. The article studied multiple key elements of landscape planning for reservoir type water conservancy scenic areas. Firstly, ecological environment protection has become a core focus, aimed at protecting and improving the natural ecosystem around water bodies through the development of ecological protection areas, implementation of ecological restoration projects, and establishment of water quality monitoring systems. Secondly, landscape integration design is emphasized, striving to achieve harmonious integration between water conservancy projects and natural landscapes, in order to create unique and pleasant water landscapes. Furthermore, enhancing the tourist experience has been identified as a core issue, committed to improving the overall satisfaction and participation of tourists by designing diverse tourist routes, promoting cultural experience activities, and enhancing service facilities. In terms of sustainable development strategies, the article emphasizes the key aspects of green transportation, energy-saving technologies, water resource management, and community win-win. By planning green transportation methods, introducing energy-saving equipment, maintaining water ecological balance, and promoting community economic development, the aim is to achieve coordinated development of scenic area economy, society, and ecology. Finally, community participation and management are seen as key links in ensuring sustainable development, and by establishing close cooperative relationships with the community, which become participants and beneficiaries in scenic area planning and management.

Keywords: reservoir type; water conservancy scenic spots; scenic area planning; planning and design

引言

水库型水利风景区的规划与开发是一项既关乎水利工程的正常运行, 又涉及到生态环境保护、文化遗产、社区融合等多方面因素的复杂任务。随着社会对生态旅游和可持续发展的不断追求, 对于水库型水利风景区的景观规划提出了更高的要求。本文将探讨水库型水利风景区景观规划的各个方面, 旨在全面分析如何在维护水利功能的同时, 实现景区的生态保护、文化遗产、社区参与以及游客体验的协调发展。通过对景观规划中生态、文化、社会和经济等层面的综合研究, 本文将水库型水利风景区的规

划提供全面而深入的分析, 为实现水利工程与旅游景区的有机融合、可持续发展奠定理论基础。

1 水库型水利风景区概况

水库型水利风景区是一种结合水利工程与自然景区的独特景区类型。这类风景区通常形成于水库修建过程中, 通过水利工程的规划与建设, 原本只具备水资源管理功能的区域被赋予了更多的生态、旅游和文化价值。水库型水利风景区往往以水库为核心, 周边环境丰富多样, 包括湖光山色、水天一色的美景, 以及丰富的自然生态系统。这些风景区不仅是水利基础设施的一部分, 更是吸引游客、

提供休闲娱乐和促进当地经济发展的场所。水库型水利风景区的管理往往注重水资源的可持续利用和环境的保护,以确保风景区的生态平衡和可持续发展。同时,这类风景区也常常承载着当地的历史文化,水利工程的修建常伴随着一系列文化遗产,为游客提供了历史沿革的视窗。水库型水利风景区的建设和管理涉及到水利工程、生态保护、旅游开发等多个领域,需要综合考虑资源的合理利用和生态环境的保护,以打造一个融水利、生态、文化于一体的宜人风景区。这不仅为游客提供了休闲娱乐的场所,也为当地居民提供了良好的生活环境,是水利工程与自然美景相结合的独特风景线。

2 水利风景区与风景名胜区的关系

水利风景区与风景名胜区在一定程度上有相互关联,但也存在一些关键区别。风景名胜区通常是因其自然景观、人文历史或文化特色而被认定为具有观光价值的地区。这类区域以其独特的自然风光、地质奇观或历史文化遗产而吸引游客。与此不同,水利风景区则是在水利工程的基础上形成的,它结合了水利基础设施的功能与自然风光,不仅强调观光体验,还具有水资源管理和利用的实际功能。水利风景区的核心是水利工程,例如水库、水坝等,而这些工程本身可能是为了灌溉、发电、供水等水利目的而修建的。因此,水利风景区在其自然景观之外还承载了水资源的管理和利用功能。另一方面,风景名胜区更侧重于强调自然和文化景观的观赏性,其开发和管理更加注重保护自然环境和历史文化。然而,这两者并非互斥。在实际的开发中,水利风景区可以通过合理规划和设计,将其水利工程与周边的自然风光、文化遗产结合起来,形成一个兼具水资源管理功能和观光体验的综合性区域^[1]。这种综合性的发展既能满足水利工程的基本需求,又能为游客提供丰富的自然与文化体验,进而实现水利与旅游的良性互动,促进当地经济的可持续发展。

3 我国水库型水利风景区现状

尽管我国水库型水利风景区在发展中取得了一系列积极的成就,但也面临一些问题和挑战。首先,一些水库型水利风景区在旅游开发过程中存在着生态环境保护的问题。过度的游客流量和不当的开发经营可能对水域生态系统造成冲击,威胁到景区内植被和水生生物的生存状况。这就需要采取更加严格的生态保护措施,才能确保游客游览体验的同时也保护水域的自然生态。其次,水资源管理问题是水库型水利风景区面临的另一个挑战。在旅游开发的同时,水库的主要功能仍然是供水、灌溉、发电等水利目的。因此,在保证旅游业可持续发展的同时,必须合理管理水资源,避免因旅游开发导致水资源过度消耗和浪费。此外,一些水库型水利风景区的文化遗产和创新也需要关注。在迎合游客需求的同时,如何保护和传承当地的历史文化,使其融入旅游开发中,是一个需要认真思考的问题。文化遗产的开发应注重保护传统,同时也需要创新,

以适应现代旅游业的需求。另外,部分地区水库型水利风景区的基础设施建设和管理水平不尽如人意,可能存在游客服务设施不足、交通不便利等问题,影响了游客的体验,也制约了风景区的发展潜力。

4 水库型水利风景区景观规划的具体措施

4.1 生态环境保护措施

水库型水利风景区的景观规划中,保护生态环境是至关重要的一项考虑。为了实现生态平衡,需采取一系列具体措施来维护水域周边的自然生态系统。首先,制定并划定生态保护区域,明确禁止拓展开开发和人为活动的区域,以最大程度地保护原生态环境。通过科学的生态调查,对景区内的植被、动物、水质等进行全面监测,确保了解生态系统的实际状况。其次,开展生态修复工程,针对已经受到破坏的生态系统进行修复。这包括水域植被的种植和保护,通过引入适宜生态系统的植物,加强水域植被的生态修复,以提高景区的生态多样性。同时,加强土壤的保水保墒措施,改善水域周边土地的生态质量,确保植被的生长状况。在水质方面,建立完善的水质监测体系是关键。定期对水库的水质进行监测,确保水域水质达到或超过相关环境标准。此外,制定水质管理计划,明确水质治理的目标和方法,以防止水域受到污染,比如通过引入生态过滤系统、加强废水处理等手段来实现。

4.2 景观融合设计

景观融合设计是水库型水利风景区规划中的关键措施,旨在实现水利工程与自然景觀的有机融合,打造和谐宜人的风景区。首要的是确保水利工程成为景区的一部分,不仅具备功能性,更具有观赏性^[2]。通过科学而富有创意的设计,将水域、水坝等水利设施融入自然风光之中,形成统一的景观画面。在景观融合设计中,需要强调水域与周边自然景观的和谐统一。通过合理规划水域周边的植被,如湿地植物、水生植物等,以增强水域的生态价值,提升景区整体的生态美感。同时,在水利工程的建设中,可采用绿色工程理念,选择符合景区气候、土壤特点的植被,使其更好地融入自然环境。另一方面,景观融合设计还包括观景平台和步道的规划。在适宜区域设置观景平台,使游客可以全面欣赏水域美景,同时通过步道将不同的景点连接起来,提供更加便捷的游览方式。这有助于引导游客有序游览,减轻对自然环境的冲击,同时让游客更好地融入自然风光之中。在设计过程中,充分考虑地域特色,注重水利工程与当地文化、历史的结合。通过在景区内建设具有文化传承意义的景点,如文化展示区、历史遗迹修复等,使水利工程不仅成为风景区的一部分,还成为历史文化的载体,吸引更多游客深度了解当地文脉。

4.3 游客体验提升

水库型水利风景区景观规划中,关键之一是提升游客的感知与体验。旨在为游客创造深度、丰富的参与感和美好的旅游体验。首要的是设计多样化的游览线路,将水库

风景区的自然之美、水利工程的壮观之处有机融合,满足不同游客的需求。通过设置不同主题和难度的游览线路,游客可以选择适合自己兴趣和体力水平的线路,深入感受水库型风景区的独特魅力。文化体验活动是提升游客体验的重要手段。结合当地的历史文化,可以开展传统手工艺品制作、文化表演、地方美食品鉴等丰富多彩的活动,让游客亲身参与,增加互动性,深入了解当地的文化底蕴。这样的体验不仅可以提升游客的参与感,也为他们带来更为深刻的旅游体验。

在游客服务设施方面,要确保设施的便捷性和舒适性。建设完善的停车场、休息区、卫生间等基础设施,为游客提供便利的服务。同时,应充分利用现代科技手段,如导览系统、在线预订服务等,提升游客的服务体验,使其更轻松愉快地游览整个风景区。景区内可以设立教育性的展览馆和信息中心,向游客介绍水利工程的历史、技术和生态影响等方面的知识。这有助于增强游客对景区的认知,使其在欣赏风景的同时也能够学到更多有趣的信息^[3]。定期举办文化节、主题活动等活动策划,不仅能够丰富游客的旅游体验,也为风景区营造更为活跃的氛围。这些活动可以吸引更多游客参与,使景区成为一个充满生机和活力的旅游目的地。

4.4 可持续发展策略

在水库型水利风景区的景观规划中,制定并实施可持续发展策略是非常重要的一步。其目标是在满足当前需求的同时,确保对自然环境和社会的长远影响是积极的。首先,为实现可持续发展,需要注重绿色交通体系的建设。通过规划绿色出行方式,如发展公共交通、鼓励步行和自行车等环保出行方式,减少对自然环境的交通压力,同时降低景区碳排放。在设施建设方面,引入节能技术是关键。采用新型的节能设备,如太阳能照明系统、智能节能空调等,以降低景区的能耗,减缓对资源的消耗。此外,要注重水资源管理,确保在旅游开发的同时,不会对水库水质和水量产生过度的影响。建立科学的水资源监测与管理机制,确保水利工程的正常运行同时维护水域的生态平衡。社会效益方面,可持续发展需要着重考虑当地社区的参与和利益。建立合理的经济共赢机制,使当地居民能够从旅游业中受益,促进当地经济的可持续增长。此外,可通过培训当地居民,使其参与到景区管理和服务中,提高他们的从业技能,促进社区的全面发展^[4]。在规划和开发中,需要遵循环境保护原则,确保景区的建设不对自然生态系统产生破坏性影响。采用生态友好型的建筑和设计理念,保留和强化景区内的自然植被,推动生态系统的恢复和发展。

4.5 社区参与和管理

水库型水利风景区景观规划中,社区的参与和管理是不可或缺的核心要素。旨在促使当地社区融入整个规划和管理过程,确保景区的发展符合当地居民的利益和期望。首先,建立开放透明的沟通渠道,积极与当地社区进行沟

通,了解他们的需求和关切。通过公开会议、座谈会和问卷调查等方式,征集居民的意见,形成共识。其次,社区参与的关键是将当地居民纳入规划和管理团队。通过培训和引导,提高社区居民对景区规划的认知和理解,使他们能够更好地参与到管理和服务中来。此外,可建立社区代表委员会,由当地居民担任,直接参与决策过程,确保社区的声音能够被有效传达。在景区运营中,鼓励社区居民参与相关产业,如旅游服务、手工艺品销售等。通过培训和技能提升计划,提高居民参与相关行业的能力,从而实现景区经济效益与社区经济共赢。社区参与和管理还包括文化传承方面的考虑。保护和弘扬当地的历史文化,将社区的传统手工艺、民俗表演等纳入景区的文化活动中,既能够吸引游客,也有助于当地文化的传承。在社区管理方面,建立健全的社区管理体系是关键。这包括明确责任和权利,建立社区自治机制,使社区居民能够更好地参与到景区的管理中,共同守护景区的生态环境和文化底蕴。

5 结语

在水库型水利风景区景观规划的研究中,我们深入剖析了生态环境保护、景观融合设计、游客体验提升、可持续发展策略以及社区参与和管理等多个关键要素。这一全面分析旨在为水利工程与旅游景区的协调发展提供理论支持与实践指导。通过深刻理解水库型水利风景区规划中的多重层面,我们不仅突显了保护自然生态、打造独特景观、提升游客体验的重要性,也明确了可持续发展的战略地位以及社区参与的关键作用。期望这些简单而明确的规划原则能够为未来水库型水利风景区的可持续发展提供有益启示。在各方共同努力下,相信这些水域之美将成为社会与自然和谐共生的范本,为未来的旅游发展开辟新的前景。让我们共同期待,这片美丽的水域将成为人们心灵栖息的港湾,也是可持续发展理念的生动实践。

[参考文献]

- [1]牛岗.水库型水利风景区景观规划分析[J].黑龙江水利科技,2013,41(9):98-100.
 - [2]王松.水库型水利风景区景观规划研究[D].福建:福建农林大学,2011.
 - [3]吴炜圣,蒋礼艺,李房英.浅谈水库型水利风景区旅游资源类型及开发模式[J].水资源开发与管理,2018(1):78-81.
 - [4]吴炜圣.水库型水利风景区游人游憩行为及满意度研究[D].福建:福建农林大学,2019.
- 作者简介:周芳冰(1992.11—),毕业院校:东北林业大学,所学专业:风景园林,当前就任职务:青岛官路水库开发建设有限公司,职务:工程管理岗,职称级别:工程师;张玲玲(1991.11—),毕业院校:青岛理工大学,所学专业:建筑学,当前就任职务:青岛腾远设计事务所有限公司,职务:设计师,职称级别:工程师。