

# 蚌埠闸水利风景区总体规划方案

谢祥财<sup>1</sup>, 张文斌<sup>2</sup>

(1. 北京林业大学园林学院, 北京 100083; 2. 安徽省蚌埠闸工程管理处, 安徽 蚌埠 233000)

[摘要] 按照风景区总体规划要求, 结合蚌埠闸水利枢纽工程独特的地理环境和工程规模, 合理规划其景区、景点及布局。将蚌埠闸水利风景区的主题定位为: 展禹王宏愿、观淮水雄韵、赏湿地精华、享天人之乐。将整个景区分为郊野公园、旅游度假区、服务管理区和水利工程游赏区4个功能区。同时做好绿化、道路、给排水、电力、电信、安全、环卫等规划。

[关键词] 风景区规划; 水利风景区; 蚌埠闸

[中图分类号] TU986; F592.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-9511(2007)03-0072-03

蚌埠闸水利枢纽工程地处淮河中游, 位于蚌埠市西郊, 距市区约6 km。该枢纽工程始建于1958年, 于1962年基本竣工, 是一座以社会效益为主的大(1)型水利工程。整个枢纽工程由节制闸、船闸、水电站、分洪道组成, 具有防洪、灌溉、航运、水力发电、公路交通等综合功能。闸上流域面积为12.1万 km<sup>2</sup>(图1)。

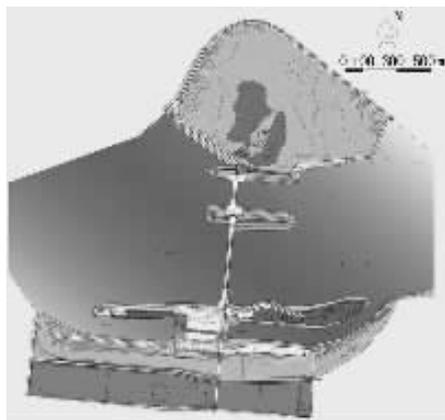


图1 工程现状

根据水利风景区建设与发展的近期目标, 至2010年, 在独具特点的国家重点水利工程及其他山水风景区资源丰富、特点突出的地区, 有重点地兴建一批亲水性强、效益显著的水利风景区, 为人们休闲、度假、观光、旅游和科普、文化、教育等提供较为理想的场所<sup>[1]</sup>。为此, 2004年水利部以水综合[2004]239号文批复蚌埠闸水利枢纽工程为第四批国家水利风景区。该景区景色十分优美, 水中有山, 水中有桥, 水光山色浑然一体, 各处树木苍郁、静谧

幽雅、鸟语花香, 既有“都市鸟岛”的美誉, 又有“天然氧吧”的美称。南接历史文化底蕴深厚的涂山, 而涂山则是古代治水英雄大禹的根据地, 是古涂山氏国的所在地; 北邻广阔的淮北平原, 如铜墙铁壁般而又生机盎然的淮北大堤, 担负着淮北平原工农业生产的防洪任务。为此, 特制定蚌埠闸水利风景区总体规划, 为保证其顺利开发, 在规划原则与要求、规划内容与深度、规划的审查和实施等方面, 要充分体现水利风景区的特性<sup>[2]</sup>, 以便于今后逐步实施。

## 1 性质定位及主题开拓

根据水利风景区旅游开发和规划的原则要求<sup>[3]</sup>, 制定规划的目标和原则, 结合工程实际情况, 合理规划性质定位及主题开拓。

### 1.1 规划目标

(1) 利用宝贵的水利风景资源, 以水利风景区建设为突破口, 发挥蚌埠闸旅游观光、休闲度假、生态涵养等效益, 使蚌埠闸成为以工程效益为主, 其他效益为辅, 两者相辅相成的生态水利工程。

(2) 修复水生态系统, 优化人居环境。改善河间浅平洼地自然环境, 修复景区周边的自然生态, 改善水利工程区环境, 提升蚌埠市生态建设的档次和质量, 促进蚌埠市“宜居城市”建设。

(3) 加强景区教育性、娱乐性建设, 完善接待功能, 力争建设成为普及水利知识, 而又不乏趣味的旅游区。

### 1.2 性质定位

根据蚌埠闸以及周边用地的性质和其所在的区

位条件,将蚌埠闸风景区建设成为以水工程和水文化为主题的,集旅游度假、休闲娱乐、会议接待、科普教育、康体健身为一体的水利风景区。

### 1.3 主题开拓

根据蚌埠闸特定地域的自然环境、地貌特征及地质资源的综合反映,将其主题定位为:展禹王宏愿、观淮水雄韵、赏湿地精华、享天人之乐。

(1)展禹王宏愿:意为向人们展示大禹未能实现的治水成果——宏伟的蚌埠闸水利工程。作为淮河中游的一座大型水利枢纽工程,蚌埠闸对淮河的工农业生产、航运交通、水力发电发挥着重要的作用,创造了巨大的社会效益,很大程度上解决了淮水泛滥的问题。

(2)观淮水雄韵:“一条淮河波浪翻,舟楫往来航运忙”,两句诗展现了淮河作为千年航道的重要性,蚌埠闸水利风景区更是观赏淮河的绝佳地点,规划拟在视线较好的地方布置游憩观赏设施,以欣赏淮河风光。

(3)赏湿地精华:建设微缩的湿地景观,展现湿地动物、植物、地形、地貌等景观特色,同时开展以湿地为主题的休闲、娱乐、科普教育等活动。

(4)享天人之乐:意为以天人和谐为主题,将蚌埠闸风景区建设成集水景观光、休闲度假、旅游会议、科普教育和大众康体等多种功能为一体的综合型水利风景区。

## 2 规划布局与景区景点规划

### 2.1 规划布局

结合蚌埠闸风景区周边的现状条件、用地性质、区位特点,因地制宜赋予不同景区以不同的功能和主题。整个景区主要分为4个功能区:郊野公园、旅游度假区、服务管理区、水利工程游赏区(图2)。

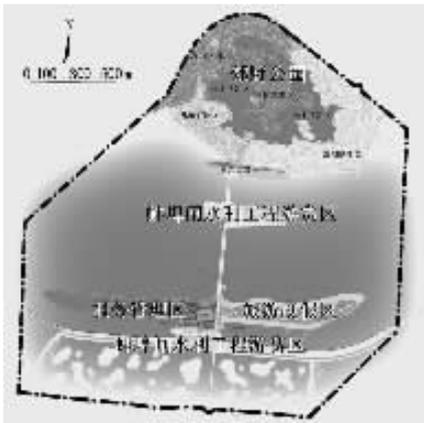


图2 功能分区

(1)郊野公园。该区域位于蚌埠闸北部的河间低洼地,面积约73.6 $\text{hm}^2$ ,区内部分地区常年积水。以现有地形为依托,设计一个集湿地动物、植物、地形、地貌等特色景观为一体,将湿地的各种元素融入其中,开展以湿地为主题的休闲、娱乐、科普教育等游玩活动,将其建设为一个具有湿地特性的郊野公园。

(2)旅游度假区。该景区位于现有蚌埠闸水电站导流堤之上,面积约6.6 $\text{hm}^2$ 。规划度假服务中心和度假别墅,同时配套建设相关运动健身场所和休闲花园,使之成为档次较高,环境幽雅,集住宿、餐饮、会议接待、休闲娱乐、运动健身于一体的旅游度假区。

(3)服务管理区。该区是蚌埠闸景区的中心管理区,满足蚌埠闸工作人员办公、生活需要,面积约为4.2 $\text{hm}^2$ 。

(4)工程游赏区。以水利知识科普为主要目的,以蚌埠闸水利工程为依托,规划旅游观赏游线,展现蚌埠闸工程雄姿和一泻千里的淮河干流景观、分洪道湿地景观等,该区面积约为92.6 $\text{hm}^2$ 。

### 2.2 景区景点

(1)郊野公园。以现有地形为依托,设计大小不同的岛屿以及半岛,形成复合多变的空间,营造具有鲜明湿地特性的地形地貌和景观骨架。同时,规划湿地动物、植物景观及休闲游憩设施,开展一系列以湿地为主题的休闲、游览、科普、教育等活动。根据原有地形地貌以及周边环境条件,将公园分为6大园区:主入口景区、湿地娱乐区、湿地观赏区、儿童游乐区、湿地休闲区、水上活动区。

(2)旅游度假区。该区域规划建设度假服务中心为蚌埠闸水利风景区主要旅游接待场所,建设度假别墅以提供更高档的住宿接待服务。同时配套建设入口休闲花园、停车场、回车场、室外游泳池和网球场。成为集会议接待、住宿餐饮、休闲娱乐、运动健身为一体的旅游度假区。

(3)服务管理区。该区为景区管理办公场所,现状中树木种植良好,现建设有蚌埠闸防汛调度综合大楼、职工食堂等。

(4)工程游赏区。蚌埠闸水利枢纽主要由节制闸、水电站、船闸和分洪道组成,利用水利设施进行游览活动,该区域面积约为69.4 $\text{hm}^2$ ,于该区规划设计合理的游览路线,组织游客参观蚌埠闸相关水利设施,达到水利科普的目的。在发电站东面翼墙上建造观景亭,对亭子周边进行绿化,可供游

人欣赏周边景色。在视线较好的北部导流堤西面,以古代人们治水用的器具“稿”作为雏形设计一个木平台,让人驻足其上,观赏蚌埠闸上游的滔滔淮水;在东面,设置一观景亭,让人在领略徐徐清风同时远眺下游淮水。于蚌埠闸区分洪道上游设置一座滚水坝,下游设置一座橡胶坝,汛期行洪仍是此区域的主要任务,枯水期时这里则成了适宜湿地植物生长的理想场所,所以在滚水坝与橡胶坝的中间区域种植多种水生及湿生植物。

### 3 其他相关配套规划

(1)种植规划。总体上做到乔木、灌木与藤蔓植物结合,常绿植物和落叶植物相结合,速生植物和慢生植物相结合,适当地配植和点缀时令花卉与草坪。在树种的搭配上,既要满足植物生态特性,又要考虑绿化景观效果,要绿化与美化相结合,树立植物造景的观念,做到春夏秋冬各有特色,创造出安静和优美的生态环境。

(2)交通道路规划。蚌埠闸风景区规划的路网格局必须与蚌埠市总体城市规划相协调,道路及交通设施从功能及景观需求出发,在保持与城市完整交通体系及蚌埠闸衔接的同时,对道路和入口进行规划设计,规划以现有道路为依托,根据景区、景点的要求进行设计。

(3)给排水工程规划。给水管网规划为分质供水,生活用水由城市供水管网供给;生产、景观用水采用淮河上游供水。景区内管网以环状为主,辅以枝状,形成多水源供水管网与单水源供水管网并存的分质供水系统。生活污水排水管道以就近原则接入城市排水管网,于景观水下游溢流设施处设一级处理措施,将景观水去除漂浮物后排入淮河。景区消防给水室外消火栓采用地下安装方式,并注意泄水和试压。地下式消火栓结合景区布置在主干道和次干道旁边,便于使用。消防用水由给水管道供给,消防给水设施与给水管同步实施,景区内建筑室内和重点防火单位配备一定数量的移动灭火装置。

(4)电力、电信工程规划。景区内用电在蚌埠闸水电站发电期间由电站直接供电,停机期间由电网供电。各园区内照明用电线路应尽量采用暗管埋设,各重要建筑的照明设施建设要统筹考虑艺术投光照明,照明设施要与环境相协调,尽量考虑美观要求。通讯电缆一律暗管埋设。广播系统要覆盖整个规划区。在各主要景点及重要部位安装监控设备,

构建可视化监控系统。有线电视与通信电缆同线布置。

(5)安全、环卫工程规划。采取各种保护和防护措施,确保游客人身和财产安全,包括安全广播、安全说明或须知等,要求有图形显示和中外文对照,并置于醒目位置。景区设置保安部门,并与当地公安部门密切联系,治安人员定时巡查景区,旅游旺季增加力量。加强病虫害防治,尽量采取生物防治,避免化学防治。环卫规划要做到游览场所地面无污水、污物,各建筑物墙面整洁无剥落,区内空气中气味清新无异味,无乱堆、乱放、乱建现象;合理设置垃圾箱、公厕及吸烟区等。

### 4 管理规划

蚌埠闸水利风景区建设能够维护城市生态环境,是集休闲、娱乐、科普为一体的基础设施建设,城市河道水生态环境治理是改善人居环境、提高城市品位的公益性工作。鉴于完成景区建设后,相应的水、土资源的利用可以带来一定的经济回报,其资源开发利用的相关项目可利用市场机制,在保证资源统一管理、统一调度支配和有效保护的条件下,水利风景区资源的使用权和所有权可以适当分离,可以将水利资源实行资产化管理,在确保国有资产保值增值的条件下,或股份合作,或委托经营,或租赁经营,创建多元化的建设管理投融资模式<sup>[4]</sup>。

### 5 结 语

蚌埠闸水利风景区具有独特的地理环境和工程规模,随着其总体规划的建设实施,必将推动周边地区的经济发展,同时对自身的发展起着重要的促进作用,相信随着景区的开发和条件的完善,必将给游客带来独特的情趣和享受。

#### [ 参考文献 ]

- [1]水利部综合事业局.水利风景区建设与水生态环境保护(之二)[J].社区,2006(11):64-65.
- [2]李晓华.关于水利风景区建设、开发与管理的几点思考和建议[J].中国水利,2001(11):2-3.
- [3]吴殿廷,周伟,戎鑫.水利风景区的旅游开发和规划若干问题[J].水利经济,2006,24(5):4-6.
- [4]翟浩辉副部长在水生态环境保护高层论坛暨全国水利风景区建设与管理工作会议上的讲话[EB/OL].[2005-10-28].<http://www.mwr.gov.cn/ztd/fj/qjghy2005/20051028/59761.asp>.

(收稿日期:2006-11-06 编辑:马敏峰)