

湖南省水利风景资源调查与分析

山红翠¹ 徐幸仪¹ 王新奎²

(1. 湖南省水利水电科学研究所, 湖南 长沙 410007;
2. 河海大学大禹学院, 江苏 南京 210098)

【摘要】 水利风景资源调查分析是水利风景资源开发利用和水利风景区规划建设的基础工作。本文在获得湖南省14个市(州)的水利风景资源基本情况的基础上,结合资源调查结果,分析了湖南省水利风景资源的地区分布、流域分布和类型分布,供湖南省制定水利风景区规划时参考。

【关键词】 湖南水利风景; 资源; 调查; 分析

中图分类号: TV211

文献标志码: A

文章编号: 2096-0131(2017)04-0080-04

Investigation and analysis on water conservancy scenic resources in Hunan

SHAN Hongcui¹, XU Xingyi¹, WANG Xinkui²

(1. Hunan Water Conservancy and Hydropower Research Institute, Changsha 410007, China;
2. Hohai University Dayu College, Nanjing 210098, China)

Abstract: Investigation and analysis on water conservancy scenic resources are basic work for water conservancy scenic resources development and utilization as well as planning and construction of water conservancy scenic spots. In the paper, resources investigation results are combined for analyzing regional distribution, river basin distribution and category distribution of water conservancy scenic resources in Hunan on the basis of obtaining basic situation of water conservancy scenic resources in 14 cities (states) of Hunan Province. The paper can provide reference for formulating water conservancy scenic planning in Hunan Province.

Keywords: Hunan water conservancy scenery; resources; survey; analysis

水利风景资源是指水域(水体)及相关联的岸地、岛屿、林草、建筑及观光、休闲、娱乐设施等形成的自然和人文吸引物^[1]。水利风景资源调查与分析是资源开发利用的前期基础,只有摸清资源现状、明确资源开发利用条件、处理好利用与保护的关系,才能提出科学的资源开发利用对策建议和规划发展策略^[2]。

自2001年水利部成立“水利风景区评审委员会”以来,我国水利风景区不断发展和成熟,景区建设数量和质量不断提高^[3]。截至2016年9月,湖南省共建成国家水利风景区37处,湖南省省级水利风景区36处。

1 调查区概况

湖南省位于长江中游,湖泊河流数量众多,省境绝大部分在洞庭湖以南,故称湖南。全省已建成水库14121座,其中大(1)型8座,大(2)型39座,中型水库372座,小(1)型水库1990座,小(2)型水库11712座;50km²以上湖泊5处,10km²以上湖泊27处,1km²以上湖泊182处;全省已建成水电站4467座(含规模以下),其中大(1)型水电站2座,大(2)型水电站5座,中型水电站36座,小(1)型水电站109座,小(2)型水

电站 2088 座,规模以下水电站 2227 座;规模以上灌区达 2245 处,其中 50 万亩以上灌区 5 处,30 万~50 万亩灌区 17 处,10 万~30 万亩灌区 22 处,5 万~10 万亩灌区 138 处^[4]。这些水利工程在保障社会稳定、促进经济和社会发展方面起到了十分重要的作用,同时也形成了相当规模的水利风景资源,构成了靓丽的水利工程风景线,成为水功能发挥、水安全保护、水科普宣传、水文化弘扬及水生态保护的新亮点^[5],为水利风景区的建设发展奠定了良好的基础。

2 调查方法

2.1 调查范围

调查范围以县/区级行政区划为调查单元,调查范围覆盖全省 14 个地区、122 个县(市、区)。

2.2 调查方法

组建调查团队,组织专家队伍到现场进行踏勘、调研,并综合评价资源现状。经分析研究后,确定一批开发潜质较好的水利风景资源。分析当地旅游格局和需求等实际情况,在水利普查工作基础上,充分摸清依托本区域水利工程(水体、水域)的风景资源本底情况、生态环境基底和开发利用条件。采取资料查阅、现场调研、电话访谈、问卷调查等手段开展调查工作^[6]。

2.2.1 资料查阅

收集分析现有各种文献资料,主要包括资源所在行政区划的地方志、当地 2015 年度统计年鉴、区域旅游发展规划、景区旅游规划、依托水利工程建设管理报告、网络推广宣传的相关文字、图形和影像资料,从中采集与被调查资源相关的内容并进行初步分析,取得第一手资料,使调查者对调查区域旅游资源形成一个笼统的印象,便于野外实地调查。

2.2.2 问询

问询对象应具有代表性,如:当地群众,旅游部门相关工作人员,从事历史、地理、地质研究工作的人员等,这对配合实地考察、扩大资源信息具有重要意义。问询调查可采用调查问卷、调查卡片、当面交流、电话问询、会议讨论等形式进行。

2.2.3 实地调查

组织资源调查团队,团队成员包含水利、旅游、环境、园林等多学科专业人员,对依托工程、风景资源、生态环境状况进行观察、调查、测量、记录、描绘、照相、摄像,获得调查旅游资源最直观、最全面的认识。实地调查应尽可能细致深入,勇于探索,善于发现,才能挖掘出旅游资源的真正价值。现场不能判明的指标,如:水质情况,还应提取样本,进行室内分析化验。

2.2.4 问卷调查

本次调查共发放两张调查问卷与表格:《湖南省水利风景资源开发与保护调查问卷》《湖南省水利风景资源调查表》。

2.3 调查内容

2.3.1 景区建设现状

调查已批准的和尚未批准的水利风景区的性质、批准后环境变化情况、开发程度、资金来源、盈利亏损情况、宣传情况、开发与发展影响因素、就业情况、开发方式、存在的问题、制约因素、保护措施以及相关的经验、教训、意见和建议。

2.3.2 景区资源情况

收集水利风景区依托的水利工程、面积、建成时间、游客人数、自然条件、水资源情况、文化景观、规划落实情况、水利科普宣传情况、区位条件、交通条件、管理状况等。

3 调查结果与分析

湖南省水利风景区建设自 2001 年开始起步,经过十余年的发展已经建成 73 家水利风景区。本次调查共汇总条件较好的水利风景资源 451 个。截至 2016 年 9 月,湖南省已获批国家水利风景区 37 处,占全省水利风景资源的 8.20%;省级水利风景区 36 处,占全省水利风景资源的 8%。

3.1 区域分布分析

此次水利风景资源,按照行政区域统计,结果见下页表。

湖南省 14 市(州)水利风景资源分布情况表

市(州)	水利风景资源/个	获批的国家水利风景区/个	获批的省级水利风景区/个	获批景区占本区风景资源比例/%
长沙	55	4	4	14.55
株洲	31	1	2	9.68
湘潭	10	3	2	50.00
衡阳	7	5	1	85.71
邵阳	47	0	7	14.89
岳阳	21	0	1	4.76
常德	23	4	2	26.09
张家界	10	1	1	20.00
益阳	41	2	6	19.51
郴州	113	5	3	7.08
永州	21	4	0	19.05
怀化	38	3	3	15.79
娄底	10	2	2	40.00
湘西州	24	3	2	20.83
合计	451	37	36	

由上表可知,此次调查的 451 个水利风景资源中,以郴州市资源数量最多,衡阳最少,长沙、邵阳、益阳、怀化风景资源也相对比较丰富。而在获批的水利风景区分布中,长沙、益阳、郴州最多,均为 8 个;最少的是岳阳,仅一家省级水利风景区。从获批数量占风景资源的比例看,衡阳和湘潭申报成为风景区的比例较高,分别为 85.71% 和 50%;岳阳、郴州、株洲较低,均低于 10%。分析其原因:一是衡阳和湘潭属于申报水利风景区相对较为积极的地区;二是衡阳和湘潭地区在此次调查中,填报和调查到的水利风景资源数量较少。而岳阳和株洲比例较低的主要原因是获批的水利风景区数量较少;郴州的获批比例较低主要是由于此次填报及调查到的水利风景资源总数量较多。

综合水利风景区和水利风景资源地区分布的分析,湖南省水利风景资源丰富,在 14 市(州)均有分布,以郴州最多,长沙、邵阳、益阳等地区也相对较为丰富。湘潭、衡阳、张家界、娄底等地此次调查到的水利风景资源相对较少,其发掘潜力较大。

3.2 流域分布分析

对 451 处水利风景资源流域分布分析发现,全省水利风景资源基本按照湘、资、沅、澧四水和洞庭湖区分布。其中:湘江流域共有水利风景资源 243 个,已评定为国家水利风景区 23 个,省级水利风景区 14 个;资水流域共有水利风景资源 63 个,已评定为国家水利风景区 1 个,省级水利风景区 9 个;沅水流域共有水利风景资源 77 个,已评定为国家水利风景区 7 个,省级水利风景区 7 个;澧水流域共有水利风景资源 20 个,已评定为国家水利风景区 3 个,省级水利风景区 2 个;环洞庭湖区共有水利风景资源 48 个,已评定为国家水利风景区 3 个,省级水利风景区 4 个。

总体上来看,湘江流域水利风景资源最为丰富,资水流域水利风景资源相对较为丰富,但获得国家或省级水利风景区称号较少,特别是获得国家水利风景区称号的仅有一家;沅水、澧水和环洞庭湖区的水利风景资源中,获得国家或省级水利风景区称号的比例在所有水系中居于中等水平。

3.3 类型分析

按景观类型分,451 处水利风景资源中水库型 280 个、湿地型 23 个、自然河湖型 91 个、城市河湖型 45 个、灌区型 6 个、水土保持型 6 个。已获批的 73 个水利风景区中,水库型 34 个,自然河湖型 26 个,城市河湖型 5 个,灌区型 4 个,湿地型 3 个,水土保持型 1 个。本次调查发现,湖南省现有水利风景资源主要以水库型为主,自然河湖型和城市河湖型为辅,灌区型、湿地型和水土保持型较少。其中水库型水利风景资源占全省的 62.1%,自然河湖型水利风景资源占全省的 20.2%,城市河湖型水利风景资源占全省的 10.0%,湿地型水利风景资源占全省的 5.1%,灌区型水利风景资源占全省的 1.3%,水土保持型水利风景资源占全省的 1.3%。

4 结论与展望

本文采用实地调研、问询、调查问卷等方法,对湖

南省水利风景资源现状进行调查摸底,了解了湖南省水利风景资源的禀赋条件,分析了湖南省水利风景区建设现状,并对其流域分布、地域分布和类型进行统计分析。结果显示,从资源上分析,郴州市水利风景资源最为丰富;从流域分析,湘江流域资源最为丰富,所获批的水利风景区数量也最多;从类型来看,湖南省水库型水利风景资源居多,其次为河湖型。

水利风景资源调查是资源开发利用的首要环节,有利于确立水利风景资源开发的重点地区和时序^[7]。结合上述调查结果,在湖南省水利风景区发展规划中,可考虑适当加大资源丰富地区的投入与建设,重点关注其综合发展;对于此次调查显示资源数量较少的地区,应加强重视,积极发现与挖掘优秀资源,及时做好相关规划工作。就湖南省整体而言,获批水利风景区占水利风景资源的比例还相对较低,因此,未来规划建设,还应加快建设步伐,积极将优秀水利资源整合,

申报为水利风景区,展现湖南水利新面貌。◆

参考文献

- [1] 中华人民共和国水利部. SL 300—2004 水利风景区评价标准[S]. 北京:中国水利水电出版社,2004.
- [2] 冯冲,谢祥财,张蕾,等. 水利风景资源分类调查与评价方法[J]. 水利发展研究,2016,16(3):47-53.
- [3] 刁碧澄. 江苏省水利风景区空间结构研究[D]. 南京:南京大学,2016.
- [4] 湖南省水利厅,湖南省统计局. 湖南省第一次水利普查公报[J]. 湖南水利水电,2013,39(3):54-59.
- [5] 詹卫华. 加强水利风景区建设与管理为构建生态文明服务[J]. 中国水利,2010(15):11-13.
- [6] 温乐平,李昌彦,吴帅兵,等. 江西省水利风景区资源的调查与评价[J]. 南昌工程学院学报,2015(2):26-33.
- [7] 韩洁,宋保平. 水利风景资源评价指标体系构建与实证研究——以陕西省为例[J]. 河南科学,2014(10):2157-2161.

(上接第4页)

同意文件。其他入河排污口设置同意的分级权限由省、自治区、直辖市人民政府水行政主管部门确定。在省界缓冲区和含有省界断面的水功能区内设置入河排污口的,应当事先征求流域管理机构的意见。

第五,严格入河排污口监督管理,规定了入河口档案、报告、监测和监督检查等管理要求。

记者:《办法》涉及了入河排污口监督管理的一些内容,其与《入河排污口监督管理办法》是什么关系?

石秋池:2004年11月30日,水利部发布了《入河排污口监督管理办法》(水利部令第22号)。本次《办法》修订时,基于水功能区限制纳污管理的需要,对入河排污口监督管理作出了相应规定,这些规定是对《入河排污口监督管理办法》的丰富和补充,不涉及该办法的修改问题,因此《入河排污口监督管理办法》继

续有效。

记者:下一步对抓好《办法》贯彻落实有哪些考虑?

石秋池:一是采取多种形式积极宣传《办法》。利用报纸、杂志、互联网等各种方式加大对《办法》的宣传。适时对流域管理机构和各省进行培训,指导各单位全面了解和掌握《办法》的具体规定,吃透办法精神,促进各单位切实加强水功能区监督管理。

二是强化对《办法》贯彻落实的督导。以办法出台为契机,督促各级水行政主管部门和流域管理机构增强责任意识,履行好赋予自身的职责,认真抓好贯彻落实。

三是注重总结分析和完善提高。对《办法》执行过程中反映出的新问题,及时进行总结、分析和归纳,以便对《办法》组织进一步修订完善。

来源:水资源管理网 2017年3月30日

<http://szy.mwr.gov.cn/xwzx/gzdt/201703/t20170330-911867.html>