

# 衡水湖生态经济建设初探

赵山庆

(河北省衡水地区农业区划办公室 衡水 053000)

**摘 要** 赵山庆. 衡水湖生态经济建设初探. 生态农业研究, 1996, 4(3): 85~87.

分析了衡水湖生态开发优势, 强调了进行衡水湖生态开发对缓解部分华北地区水资源紧缺矛盾、促进衡水地区经济腾飞、实现“富民强区”的战略目标具有重要意义, 并提出了衡水湖生态经济开发的具体措施。

**关键词** 衡水湖 生态开发 经济发展

**Abstract** Zhao Shanqing (Office of Agricultural Division of Hengshui Prefecture, Hengshui 053000): A review on eco-economic development for Hengshui Lake, EAR, 1996, 4(3): 85~87.

The advantages of development of Hengshui Lake was analysed in this paper with emphasis on the importance of ecological construction of the lake on alleviating the serious water-shortage problems in part of North China and promoting the economic development of Hengshui Prefecture. Practical measures for development of the economy of Hengshui Lake were reviewed.

**Key word** Hengshui Lake, Economic development, Ecological development

衡水湖地处河北省中南部, 是华北大平原著名的湖泊之一, 近年在对外开放的新形势下, 对衡水湖实施大规模生态开发的要求日益迫切, 尤其是河北省“新三沿”经济区开发, “京九铁路”、“衡水电厂”、“南水北调”等一批国家重点项目在衡水的配套建设, 更给衡水湖开发注入了新的活力。开发衡水湖对促进衡水地区经济全面腾飞, 参与省内外经济大循环, 有牵一发而动全身之功效。衡水湖开发区总面积 130km<sup>2</sup>, 其中湖面 75km<sup>2</sup>, 陆地 55km<sup>2</sup>, 分属衡水市的 3 个乡镇、1 个国营农场和冀州市的 5 个乡, 共涉及 57 个行政村。

## 1. 衡水湖开发优势

**战略地位** 华北地区水资源缺乏已十分严峻, 人均水资源量 441m<sup>3</sup>, 仅为全国人均水平的 18%, 不足世界平均水平的 1/20。河北省因境内水量少而人口总量大, 水资源问题更为严重, 人均水资源量仅 262m<sup>3</sup>, 耕地公顷平均 2280m<sup>3</sup> (黑龙港流域耕地公顷平均仅为 600m<sup>3</sup>), 分别为我国人均水平的 10.7% 和 0.07 公顷平均水平的 8.3% (黑龙港流域 0.07 公顷平均仅为 2.5%), 在全国居第 25 位和第 27 位。水已成为华北地区工农业发展的最大制约因素, 衡水湖的开发能在一定程度上缓解此尖锐矛盾。衡水湖的水资源补给, 包括该地自然产流和跨流域调水两部分: 自然产流, 年水量 4.88 亿 m<sup>3</sup>; 跨流域调水是衡水湖

本文于 1995 年 4 月 12 日收到。

近年和未来的主体水资源,调水包括引卫、引黄和引江三大工程,引卫和引黄工程入湖水量 4.18 亿  $m^3$ ,引江工程入湖总水量 6.30 亿  $m^3$ ,届时全年用水可自由调蓄。

**水生动植物丰富** 衡水湖水产资源丰富,是发展渔业和养鸭的极佳场所,湖中现有鱼类 10 科、18 属,凶猛有害的鱼类甚少。湖内浮游植物 60 属,其中蓝藻 14 属,占 87.9%,平均为 3539 万个/L,重量为 20818mg/L。浮游动物以轮虫生物量最大,占 48.5%,平均为 29816 个/L,重量为 6.8mg/L。

**文物古迹多** 追溯历史,衡水湖在三国时曾是曹操和袁绍操练水军之地。如今的衡水湖景色秀丽,湖面辽阔,湖水清沏,湖内莲藕、芦苇郁郁葱葱,野禽飞鸟随处可见。湖岸公路环绕,绿树成荫。湖区历史文化古迹颇多,久享盛名的“竹林寺”、“屯粮冢”(曾出土古代金缕玉衣)、“海市蜃楼”等古迹至今尚存,是发展旅游事业的胜地。

**交通便捷** 衡水湖地处石德铁路中段,京九铁路的北京以南第一大站,是京广、京九和京沪三大铁路干线在华北平原中部的联接线;规划中的太原~青岛高速公路从湖区北端穿过,两大国家级干道相交,构成新的公路交通枢纽,北通京津,南达郑汴,西联秦晋,东邻齐鲁,给衡水湖生态开发创造了优越条件。衡水湖开发区各乡、镇和部分村庄已有程控电话,既可与全国各地通讯联系,又可与 185 个国家和地区通讯。待石家庄~衡水~沧州光缆通讯工程竣工后,其通讯条件将进一步提高。

**能源供应较充足** 衡水湖开发区目前有 4 座输变电站,随着国家“八五”重点能源工程衡水电厂的建成,电力供应更有可靠保证。衡水邻近邯郸煤炭产区和山西能源大型基地,是晋煤东运中路的冲要之地。

**有广泛的开发积极性** 一是衡水地委、行署决定开发衡水湖,衡水市和冀州市积极投入,有关乡、镇、村努力配合,多方集资,启动开发,在饲养、旅游、种植和林业等显示了开发前景美好;二是河北省人民政府把衡水湖开发区列为省级重点经济开发区;三是制定了有关优惠政策,鼓励海内外人士投资开发。一些国外客商对开发衡水湖有浓厚兴趣,多次到湖区考察洽谈,有的签订了意向书。

## 2 衡水湖生态开发措施

衡水湖生态开发是综合性的跨世纪工程,必须坚持近期利益与长远利益相结合,既突出经济效益,又注重社会效益和生态效益。

### 2.1 高起点开发,防重于治

**水质环境保护** 在有关的入水闸口设立衡水湖水质监测站,不达标的水不入湖;加强水体交换,制订定期换水计划;严格湖区新建项目的管理,凡排放有害废水的工业项目,一律停批停建;对已影响湖水水质的工厂,实行关、停、并、转;对冀州市城区的废污水综合治理;实行科学养殖,控制养殖密度,防止水体富营养化;湖区建设与旅游业发展,要控制在环境容量之内;湖区农田灌溉慎用污水,农作物病虫害防治慎选药类,严格控制药量;建议纳入河北省统一环保规划范围,确保上游水源不受污染。

**大气环境保护** 布设大气环境监测点,定期监测,及时发现和解决出现的问题;在湖区不布设严重污染大气的任何产业,已有的污染源限期治理;对必需的设施,力求采用新技术、新工艺、新燃料。

**其它保护** 环境噪音控制,不布设产生超过噪音控制指标的产业;粉尘控制,建立绿

化隔离带。固体废弃物处理,设立固体污物无害化消纳场,及时处理。

## 2.2 分区建设,各具特色

国外生态旅游盛极一时。发展衡水湖生态旅游业,是衡水湖的先导产业。博采众家之长,依据衡水湖旅游资源特点,分区建设,把衡水湖旅游区建成集现代化娱乐、疗养和贸易的风景佳丽区。其中,对乡村、农田、堤岸、旅游区和商贸区等不同的功能区的绿化都应有具体的不同要求,本着适地适树的原则,根据功能区确定绿化目标,充分发挥园林美化优势,乔、灌、花、草和果相结合,通过绿化美化,使衡水湖生态开发区别具一格。

## 2.3 多功能开发地热资源

衡水湖地热资源丰富,埋藏深度宜于开发,水温较高,水质较优,达到医疗沐浴的标准。开展矿泉水疗养、地热种养业和居室采暖等综合利用,最终建成集矿泉疗养、健身、娱乐、购物和旅游为一体的温泉疗养基地。

## 3 投资估算

衡水湖基本建设项目全部投资共需 13.86 亿元,其中水利工程需 2.33 亿元,包括现状工程改造、近期引黄和远期引江工程;绿化工程 0.2 亿元,“五通一平”工程 3.04 亿元;环保工程 0.2 亿元;水源地建设 1 亿元;农业 0.5 亿元,包括农田基本建设、农业机械化等;工业(不包括水产品加工)1.6 亿元;地热利用 0.5 亿元;水产种、养及其加工业 1.03 亿元;旅游业 1.96 亿元;其它 1.5 亿元。项目期流动资金总计需 2 亿元,因项目运营规模在发展期投资的逐渐增加而逐步扩大,流动资金的需要量基本呈均衡增长,第 1 年按 1000 万元,以后每年递增 2000 万元,到 2005 年达到项目运营规模设计目标。项目管理费(按规定比例计提)需 1800 万元。不可预见费(按实际不可预见费和价格不可预见费)需 8850 万元。以上 4 项投资构成全部项目总资金,共计约 16.92 亿元。

## 4 综合效益分析

### 4.1 经济效益

因衡水湖开发是以水经济为中心,其意义不仅在于给开发区本身带来明显的直接效益,而且会对相邻的衡水、冀州 2 市及周边其他地区产生巨大的间接效益,通过财务经济分析(略),财务内部收益率为 29.4%,财务净现值为 6.81 亿万元,项目投资回收期为 7.4 年,其财务经济效益是十分明显的。

### 4.2 社会效益

衡水湖生态经济建设将使衡水市尽早成为冀东南中心城市,对改善衡水地区投资环境,提高知名度,促进全区经济全面腾飞做出巨大贡献;对增加就业机会,促进第三产业发展,加大开放力度,加快市场建设等产生积极影响;进一步密切党群鱼水关系,提高党和政府在人民群众中的声望。

### 4.3 环境效益

衡水湖生态开发,对改善环境带来非常巨大的正效益,负效益微乎其微。衡水湖水源地的建设、地热资源的开发、绿地工程的实施以及一系列防污治污技术的应用、高新技术引进和推广,旅游设施的栉次鳞比,都将对改善区域生态环境产生积极影响,从而使湖区及其周围区域的生产、生活环境形成良性循环,其乐融融!