

磁 湖

《湖北省湖泊志》编纂委员会编著



湖北科学技术出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

磁湖 / 《湖北省湖泊志》编纂委员会编著.

— 武汉:湖北科学技术出版社, 2016.11

(湖北省湖泊志系列丛书)

ISBN 978-7-5352-7392-5

I. ①磁… II. ①湖… III. ①湖泊志—湖北省 IV.

①K928.43

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第308064号

策 划:何 龙 李慎谦

责任编辑:黄主梅 严 冰

封面设计:喻 杨

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:027—87679468

地 址:武汉市雄楚大街268号

(湖北出版文化城B座13—14层) 邮编:430070

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷:武汉市轩辕印务有限责任公司

邮编:430070

889×1194

1/32

1.625印张

37千字

2016年11月第1版

2016年11月第1次印刷

定 价:18.00元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

《湖北省湖泊志》编纂委员会

主任委员 郭生练

副主任委员 黄国雄 王忠法 文坤斗

委员 (以姓氏笔画为序)

马 敏 王仁乔 王守卫 王国斌

王晓波 王浩鸣 尹 达 邓汉光

史芳斌 邬晓波 刘 冰 刘元成

刘玉堂 闫英姿 杜水生 吴友安

何丽君 何保国 沈海宁 张汉中

张光清 张建民 陈毓安 周汉奎

周先来 周歆昕 郑中华 郑章均

赵金河 胡汉昌 唐 元 彭 华

童北京 曾健雄 谢从新 雷 华

编辑室主任 熊春茂

副主任 司念堂 张笑天 戴柱新 李先耀

成 员 (以姓氏笔画为序)

马千惠 马光辉 王 晓 王云鹏

卢申涛 付 洁 付 琴 伍 红

华文彬 许宏雷 张 静 陈 思

周铁军 姜俊涛 徐 欢 常红权

梁 艳



专家组组长 陈章华

副组长 朱志龙 李俊辉

成 员 （以姓氏笔画为序）

王幼国 石道良 朱思林 华 平

向德明 刘 敏 刘志坚 李钟杰

张 斌 张立明 张全明 易建新

周志斌 周佑林 赵 敏 徐汉卿

梅训安 谢从新 雷 鸣 熊 渤

总 纂 司念堂 李俊辉

统 稿 人 员 （以姓氏笔画为序）

叶从浩 朱志龙 刘作忠 杨 炬

陈方柱 姚卫东 廖忠和



目

录

一、概 述 / 2

二、自然环境 / 3

- (一)位置、面积、容积 / 3
- (二)地质地貌 / 4
- (三)水文气候特征 / 4
- (四)自然资源 / 5
- (五)自然灾害 / 5
- (六)水质状况 / 6
- (七)环保状况 / 7

三、历史变迁 / 9

- (一)湖区演变 / 9
- (二)重大事件纪略 / 11

四、湖区景观 / 12

- (一)自然风光 / 12
- (二)文化遗址及历史古迹 / 16
- (三)文化设施及活动场所 / 17
- (四)宗教活动场所 / 20

五、湖区经济开发 / 22

- (一)工矿企业 / 23
- (二)特色产品 / 25
- (三)旅游开发 / 26
- (四)湖区交通 / 27

六、湖区习俗与文化 / 28

- (一)生产方式 / 28
- (二)生活习俗 / 29
- (三)民歌民谣 / 30
- (四)传说故事 / 33
- (五)文人诗赋 / 38

七、湖区人物 / 42

八、湖泊管理 / 44



一、概 述

磁湖，又名张家湖、南湖，位于黄石市长江南岸，为城中湖，相传古时湖中盛产磁石而得名。

磁湖是自然侵蚀构成的湖泊，形成于更新世晚期，距今约有 30 万年的历史。古磁湖，江湖一体。宋时，磁湖含今鄂州市花马湖至杨叶、黄石市黄石港、石灰窑至老下陆、铁山一带水域，方圆数十里范围。后由于地质地貌及气候的变迁，湖面日渐萎缩。1870 年，湖区民间修起胜阳港闸后，江湖隔断，磁湖开始与青山湖、花马湖等分离，成独立湖泊。黄石建市后，修建起南湖堤，湖堤东北湖面和纵横交错的港汊逐渐为喧闹的街区所代替。1955 年，湖面面积为 10.25 平方千米，1987 年缩至 8.66 平方千米。但磁湖仍为黄石市区重要的兼有防洪、排涝、养殖和游览等多功能于一体的水体。

早在石器时代，磁湖就有先民环湖而居，渔猎农耕，制陶纺织，繁衍生息。进入青铜时代，先民开启铜铁冶炼文明。北宋时期，磁湖渡“士、民、军、商，连檣如云”“蔽江塞川，力篙挺筏，尽荆益大商、吴奥贩人”，为鄂东南重要的商品物资聚散地。1870 年以后，伴随华新水泥厂、大冶钢铁厂等工业企业相继落户，湖区成为中国近代工业的发祥地之一。

至 2013 年，湖区发展成为鄂东南极具活力的新型经济区。有美岛、康赛、三环等一批现代化的工业企业和中百仓储、中商平价等多家大型商业企业以及磁湖山庄、锦轮大酒店等多家星级以上的餐饮服务企业。

2005 年，黄石市因磁湖水环境治理及周边地区环境整治成绩显著而获中国人居环境奖，为湖北省第一个获得此项荣

誉的城市。

磁

湖



湖区风光（曲河摄）

二、自然环境

（一）位置、面积、容积

磁湖位于黄石主城区的中心地带，湖泊水面中心地理坐标为东经 $115^{\circ}3'1''$ ，北纬 $30^{\circ}12'30''$ ，横跨黄石港区、西塞山区和下陆区，东临长江，南面黄荆山，西接团城山，北靠大众山。

据 2012 年湖北省“一湖一勘”成果，磁湖流域面积 62.19 平方千米，湖面东西长 5.1 千米，南北最大宽度 4.5 千米，湖岸线总长 32.5 千米。湖底平均高程（吴淞高程）15 米时，最大水深 4.8 米，平均水深 2.7 米。水面面积 10.5 平方千米，湖容 2 800 万立方米。



3

（二）地质地貌

磁湖为陷落构造，形成于距今 200 万年前的更新世晚期，第四纪沉积物 15 ~ 20 米，其成分主要为黏土以及新近沉积的淤泥。地貌属印支—燕山造山运动期的凹陷盆地和喜马拉雅山期断陷盆地的叠加部位形成湖盆低洼地类型。磁湖位于黄荆山脉与铁山丘陵残山之间的沟谷洼地，岩枝穿插分布，最低处为湖北侧王云翁游泳池段，海拔 12 米。土质主要以耕地土壤为主，黄红土及黄砂土为基本结构。

（三）水文气候特征

磁湖位于长江中游下段南岸，属典型的亚热带大陆性季风气候，冬冷夏热，四季分明，气候温和，雨量充沛，光照充足，无霜期长。其年平均气温 16.9℃。极端最高气温发生在 2003 年 7 月，为 40.4℃，最低气温发生在 1969 年 1 月，为 -11.3℃。年均日照时数 1 857.8 小时，占可照时数 4 426.3 小时的 39%。平均无霜期为 237 ~ 261 天；区域内多东南风，历年平均风速为 2.17 米 / 秒，历年最大风速为 23.0 米 / 秒（1971 年 6 月）。年均降水日数为 129.3 天。年降水量 930.1 ~ 2 258.7 毫米，平均降水量 1 417.3 毫米，其中汛期 4—9 月为 989.5 毫米，占全年降水量的 70%。暴雨是本流域产生洪水的主要因素，洪水的季节特点、时空变化与流域暴雨相应，年最大洪水多发生在 6—8 月。年最大降水量发生在 1954 年，为 2 258.7 毫米，次之为 1998 年的 2 222.0 毫米；最大月降水量发生在 1998 年 7 月，为 842.9 毫米。年最少降水量发生在 1979 年，为 870.8 毫米。

磁湖水源主要依赖降水和周边山泉，根据磁湖 1962 年建站以来水位资料统计分析，磁湖多年平均水位为 18.00 米，历年实测最高水位为 1998 年的 20.89 米，历史调查最



高水位为 1954 年的 22.96 米，历年最低水位为 1962 年的 15.93 米。



（四）自然资源



20 世纪 60 年代以前，湖区有 80% 水面生长着莲藕和菱角。有浮游植物 53 属，鱼类 100 多种。至今，磁湖有鱼类 28 种，浮游动物 50 种，浮游植物 53 属，底栖生物 46 种。

环磁湖南黄荆山脉出露三叠系大冶群石灰石，是优质水泥与冶金溶剂所用原料，黄荆山脉下赋有二叠系龙潭组煤炭；湖西团城山有金、天青石、铅、锌、高岭土等矿产，其中，天青石矿是目前全国第二大天青石矿床；湖北出露侏罗纪砂页岩，是优质水泥配料；湖东有石膏矿。

（五）自然灾害

湖区居中纬度南北气候过渡地带，属副热带季风气候，降水年际和年内分配不均，极易发生旱涝灾害。1954—2000 年气象记录显示，湖区先后出现 11 次大旱，15 次中旱，24 次小旱；平均 4 年一大旱，3 年一中旱，2 年一小旱。湖区水灾一般出现在梅雨季节，即 6—7 月。1954—2000 年，湖区共发生大水灾年 15 次，平均 3 年一次。湖区的主要灾害为洪灾。

1931 年 8 月 31 日，狂风大雨，港乡、昌大、胜阳港等堤漫溃，黄石港、石灰窑等地淹没。

1954 年入夏后连降暴雨，降水量达 2007.1 毫米。8 月 19 日长江黄石港水位高达 26.39 米，比 1931 年高 1.63 米。磁湖水位达 22.96 米，超过保证水位近 3 米，终至内湖堤（黄枫堤）与长江干堤先后溃口，湖区一片汪洋，船行大道，鱼游粮仓。当时淹水达 4 个月，水深 2～3 米，淹没房屋 7 099 间，倒房 1 953 间，90% 道路淹没水中。



1973年5—6月，湖区暴雨频繁，山洪暴发。5月31日，磁湖水位涨至19.3米。

1998年7月，湖区年降水量比常年同期降水量多出2~3倍，24小时降水374.5毫米。强降雨引起山洪暴发、山体滑坡，磁湖水位迅速涨至20.85米，致湖区外洪内涝。街道渍水1米多深，最深处达3.3米。湖区近1/3企业受灾，38个社区居委会被淹，岸线菜地、鱼池、经济林因灾损失11 053万元。

2001年6月5日凌晨4时40分，湖东南陈家湾街道办事处发生山体滑坡，损坏房屋258间，18人受伤，直接经济损失250万元。

（六）水质状况

“涵虚无边里，见底皆绿净”，此是北宋诗人孔武仲在《磁湖安流亭》中对早年磁湖水质的描绘。20世纪70年代初，磁湖还是碧波荡漾，苇绿荷红，鱼儿游弋，水鸟嬉戏。70年代以后，磁湖水质日益恶化，水质的主要污染物为氨氮、总磷及有机类污染物。冶金、机械、化工、纺织、电子等环湖企业的工业废水和近两万户居民的生活污水直排入湖，加之大型水产养殖企业——南湖渔场的主要淡水鱼养殖基地大量投放鱼饵，以及南岸黄荆山北麓长期开山取石，大量泥沙淤塞湖床，致水体富营养化严重，湖水发黑，臭味难闻。湖中挺水植物（莲藕）、漂浮植物（菱角、芡实）、沉水植物（藻类）等植物群落以及大部分底栖动物基本绝迹。1980年水质综合评价指数为1.0，1985年上升为1.82。1995年以后，通过开展湖区整治行动，控制水质恶化劣势态。

2010年，磁湖水质为劣Ⅴ类，富营养化指数为62.2。2011年，水质由劣Ⅴ类上升到Ⅴ类，整体富营养化指数为61.3。2013年，磁湖水质整体仍处于Ⅴ类水质。



（七）环保状况

重要决策举措 1980年9月，黄石市人民政府召开治理磁湖南岸会议，制定“护岸、疏浚、扩湖、增容”的治理方针，提出“谁污染，谁治理；谁乱填，谁受罚；谁出钱，谁受益”的治理措施，并要求组织专班予以实施。1984年2月29日，黄石市第七届人民代表大会第一次会议讨论并通过《关于保护南湖、青山湖的决议》，要求强化磁湖周边的环境治理。1984年5月，黄石市政府发布保护南（磁）湖、青山湖的紧急通告，要求全市人民爱护磁湖，保护磁湖，严格制止各种破坏湖泊环境的违法行为。2003年，黄石市人民政府将磁湖“防洪调蓄、水产养殖、游览观光、工农业用水”的定位，调整为“观光游览、防洪调蓄、生态调节、水上运动”。

水质监测 自1975年起，黄石环境监测站开始对磁湖进行水质监测。从2002年起，黄石市水利水产局委托黄石市水文水资源勘测局在鲇鱼墩、湖北理工学院、石料山设立水质监测点，按月监测水质变化。2013年，湖区共设有15个监测点位，监测指标29项，监测数据3444个。

污水截流与处理设施建设 1997年，世界银行贷款磁湖污水截流一期工程开工。2002年磁湖污水处理厂预处理设施、磁湖南线16千米截污干管、胡家湾和牧羊湖两座污水泵站建成投产。2004年，世界银行贷款磁湖污水截流二期工程开工。2006年磁湖中线和北线约16千米截污干管、团城山和牛尾巴两座污水泵站建成投产。2007年，磁湖污水处理厂二期工程（即二级处理工程）开工，2009年建成投产，处理能力12.5万吨/日，出水水质达到国家一级B排放标准，处理后的尾水排入长江，投入资金约1.13亿元。

2010年，历时三年建设的团城山污水处理厂一期工程建成投产，主要负责团城山地区污水的收集和处理，处理能力



4万吨/日，出水水质达到国家一级A排放标准，处理后的尾水直接排入磁湖，投入资金约9300万元。至此，团城山污水泵站所收集的污水直接进入团城山污水处理厂处理，不再送往磁湖污水处理厂。

1997—2010年，湖区共发现大小排污口80个，先后投入2800多万元资金，使环湖排污口截流得以全面治理，同时建设了沈家营和杭州路两座污水泵站。另外，湖区随道路建设也同步建设了一些污水管网。湖区已建成100余千米污水管网，已基本形成环湖全线污水截流主管网络，已形成16.5万吨/日的污水处理能力，完成重点污染源治理40多个，50多家重污染型企业被关停或搬迁。



净水体系（曲河摄）

湖区岸线治理 磁湖岸线总长32.5千米。从1986年起，修砌湖岸护坡，购置挖泥船挖泥清淤，并在磁湖沿岸植树绿化，建设岸线园林。1987年，市政府采取集资治理的办法，在南岸兴建8.3千米护坡和游览小道及鲇鱼墩等景点；并合理规

划磁湖北岸建设项目,禁止污染源项目进入湖区。黄石港区政府则组织搬迁湖岸的区属轻工轧钢厂、高频焊管厂等企业,建设桂花湾休闲广场。

从2008年6月起,湖区开始北岸景观、西岸景观、东北片景观、东南片景观、西北片景观、南岸景观、西岸湿地公园等建设。

2009年9月,完成磁湖北岸滨水景观一期工程建设,工程东起桂花湾广场,西至楠竹林,全长近3千米。

2010年,磁湖西岸景观一期工程完工,工程治理岸线近1700米,治理范围近40公顷,其中景观占地面积23公顷。同年6月,磁湖西北岸景观工程完工,建成景观岸线1428米,面积6.8公顷;8月,完成磁湖北岸景观二期工程,工程东起楠竹林,西至皇姑岭,全长约2千米,面积30公顷。

2011年12月,磁湖东北片景观工程完工,建成景观面积35公顷。

2012年8月,完成东南片景观工程建设,建成景观面积13.8公顷,整治岸线长5千米。

2013年6月,完成南岸景观一期工程建设,建成澄月鹭影、环湖春曦、栈道荷香3处景观,整治岸线近千米,景观绿化总面积1.35万平方米。

至2013年底,湖区岸线治理完成投资近5亿元,建成绿化景观面积133公顷。

三、历史变迁

(一) 湖区演变

宋、元时期,磁湖涵盖范围很大。北起“磁湖洲”“磁湖



港”，南至石灰窑，东起江心，西至铁山附近，即旧时所称的流水里。湖面涵盖了今鄂州市花湖至杨叶、黄石港、石灰窑至老下陆一带，一直到铁山木兰村一带。此后，因泥沙淤积，磁湖水面渐渐缩小。古时，汛期磁湖与长江浑然一体，故长江黄石段曾被称“磁湖江”。1870年，民间捐资建成胜阳港闸，江湖不再连为一体，磁湖成为独立湖体，湖面包括今磁湖、青山湖、青港湖及花马湖水域。

黄石建市之初，修南湖南堤、花湖堤和老虎头堤后，青山湖、青港湖、花马湖与磁湖分离，各自成湖。

磁湖最早建镇，为南唐后主李煜设置大冶县时所设。北宋开宝元年（968年），磁湖设镇，镇址位于磁湖边，因名。其领属范围包括今黄石港、道士袱西塞山、老下陆、铁山等地。因系江防要冲，时磁湖镇相当于县一级建制。

古镇治所在今黄石市发电厂内。清康熙年间所修《大冶县志》载：“磁湖镇公署在瑶山之下。”瑶山又名狮子山、桂花山（1958年黄石电厂扩建安装新机组时瑶山被炸平），当时街道两侧建有磁湖铁务等管理机构和府第、邮驿、商铺、民舍等。

磁湖铁务为湖区矿冶业的管理机构。据《宋史》等史料记载，宋取得政权后，因铜钱不能满足大量货币流通所需，曾一度引发“钱荒”。宋太宗诏令自太平兴国二年（977年）起，“于升、鄂、饶等产铜之州，大铸铜钱。”为加强管理，故在磁湖设置磁湖铁务。南宋高宗建炎年间（1127—1130年），朝廷还设置磁湖兵寨，派兵驻守。

1949年前，湖区为大冶县治。新中国成立后，湖区为石灰窑工矿特区辖地。黄石建市后，湖区周边由市郊区管理。1958年，湖东北为胜阳港人民公社、黄石港人民公社，西北为肖铺人民公社，东南为陈家湾人民公社。20世纪70年代，湖西北为黄石港区，东南为石灰窑区，西为下陆区。而南半

湖为西塞山区所辖，北半湖为黄石港区所辖。20 世纪 80 年代末，黄石成立团城山开发区，中共黄石市委、市人民政府和市人大、市政协先后迁入，湖西岸逐步成为黄石市政治、经济和文化中心。

（二）重大事件纪略

公元前 323 年，鄂君启（鄂王之子）持舟节（水运通行证）率大型船队经商，磁湖渡为其航线重要港口。

汉武帝太始元年（公元前 96 年），汉武帝南巡，龙舟由磁湖前往东方山，东方朔跟随。

汉献帝初平三年（192 年），始建南岳庙，庙址在磁湖大屋垵（今凤凰山麓）。

汉献帝建安十二年（207 年），刘备指派诸葛亮同鲁肃往柴桑（今江西九江）见吴王，缔结盟约，共同抗曹，磁湖渡成为战场一部分。

西晋太康元年（280 年），晋武帝进伐吴国，王浚为龙骧将军率师 8 万人，方舟百里，沿江直下，吴派水师于磁湖渡阻击。

北宋开宝元年（968 年），宋太祖赵匡胤设置磁湖镇。

南宋高宗建炎年间（1127—1130 年），朝廷在湖区设置磁湖兵寨，以保护腹地冶炼及运输航线。

南宋高宗绍兴十九年（1149 年），磁湖突起一州如覆盆，与黄石矶相对，名叫新生洲。

明永乐二十二年（1424 年），湖区设张家湖（磁湖）、华家湖、河泾凌家湾三处河泊所。

清同治九年（1870 年），申明、王庙、石灰窑三堡捐资修黄石港、胜阳港堤闸，此后江湖不再连通。

1954 年 5 月，南湖堤建成。堤位于南湖（磁湖）东侧，北起华新水泥厂，南接陈家湾，全长 2.08 千米，堤面宽 7 米，



磁

堤顶高程 23.50 米。

1955 年 5 月，南湖大堤闸建成，1956 年加固。

湖

1981 年 9 月，贯穿磁湖中心的湖心路——杭州路建成，磁湖被分为南、北二湖。

1997 年 7 月，湖北省人民政府批准磁湖风景区为省级风景名胜區。

2000 年 8 月，南湖堤全部拆除，建成总面积 16 公顷的绿化长廊，并在临湖面建磁湖水上游桥。

2000 年 6 月，磁湖闸建成。

2002 年，黄石市利用世界银行贷款，建成日处理污水 60 万吨的磁湖污水处理厂。

2005 年，黄石市因磁湖水环境治理及周边地区环境整治项目获中国人居环境奖，为湖北省第一个获得此项荣誉的城市。

2010 年底，黄石水污染综合治理项目列入国家 2012 年度利用亚洲开发银行贷款项目。

四、湖区景观

（一）自然风光

西塞山 位于磁湖东，又名鸡头山，山体面积 0.495 平方千米，主峰高 176.5 米。《水经注》载：“山连迳江，则东山偏高，谓之西塞。”山上现存古战场遗迹、龙窟寺、报恩观、摩崖石刻和飞来船、佛掌、月窟、镜岩、鹅掌、鳌鱼石、过儿洞、蛟龙窟、云林得意笔、震标千仞、桃花古洞、西塞山牌楼等自然和人文景观。

西塞山扼守长江，地势险要，景色壮丽。李白、江淹、刘