

沔汉湖

《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

沔汉湖 /《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 978-7-5352-7388-8

I. ①沔… II. ①湖… III. ①湖泊志—汉川市 IV.
①K928.43

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 308097 号

策 划:何 龙 李慎谦

责任编辑:严 冰 黄主梅

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 印张 23 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 / 3
- (三)水文气候特征 / 4
- (四)自然资源 / 4
- (五)自然灾害 / 6
- (六)水质及环保状况 / 7

三、历史变迁 / 8

- (一)自然与人为演变 / 8
- (二)重大事件纪略 / 11

四、湖区景观 / 13

五、湖区经济开发 / 14

- (一)工业企业 / 14
- (二)特色产业 / 14
- (三)旅游开发 / 15
- (四)湖区交通 / 16

六、湖区习俗与文化 / 18

- (一)生产方式 / 18
- (二)生活方式 / 18
- (三)习俗与禁忌 / 18
- (四)民歌民谣 / 19
- (五)传说故事 / 20
- (六)文人诗赋 / 21

七、湖区人物 / 22

八、湖泊管理 / 23

一、概 述

沔汉湖位于汉川市汉江以北，西接天门，北连应城、云梦，东抵汉川城区。原由汉川、天门、应城 3 县的 15 个连串湖泊组成，即沔汉湖、四垵湖、五垵湖、三台海、肖堰湖、龙赛湖、天鹅湖、茫洞湖、沔汉湖、老观湖、肖严湖、沉泥湖、龙骨湖、白湖、东西汉湖和中洲湖，水面面积 639 平方千米。20 世纪 50 年代，沔汉湖水面缩小到 599 平方千米，其中汉川境内 285.5 平方千米，占 47.7%，为汉川县内最大的湖泊。

昔日的沔汉湖港汊纵横交错，湖内芦苇丛生。革命战争年代，老一辈无产阶级革命家贺龙、李先念、王平章、刘子谷、魏人镜等在此领导过游击战争。1932 年，贺龙在虾子沟率领红六军全歼国民党第十六军第一四二旅；1938 年，李先念率部四战定天汉，创建了天汉抗日根据地，涌现了一大批革命先锋战士和英雄人物，使沔汉湖成为红色革命的纪念圣地。汉川在 20 世纪 50 年代，根据沔汉湖上述革命史料创作的戏剧《沔汉湖风暴》，1992 年，由中央电视台改编成 3 集电视连续剧在全国播放。



原生态沔汉湖风光

二、自然环境

（一）位置、面积、容积

沔汉湖位于汉川市中部偏北，南北介于汉江、汉北河之间，北濒刘家隔镇，南临城隍、分水、华严等镇场，东邻汉川市城区和沔东农场，西与韩集乡毗邻。呈东西长，南北宽的长方形湖形。地处东经 $113^{\circ} 37' \sim 113^{\circ} 49'$ ，北纬 $30^{\circ} 40' \sim 30^{\circ} 43'$ 。湖泊水面中心地理坐标为东经 $113^{\circ} 42' 58''$ ，北纬 $30^{\circ} 41' 13''$ 。沔汉湖养殖场场部驻川沔公路北侧小曾家台，西距汉川市城区 13 千米。沔汉湖位于武汉城市圈内，距武汉市中心 63 千米，孝感市中心 59 千米。

新中国成立初期，沔汉湖区承雨面积 16 821 平方千米，吞吐洪水约 25 亿立方米。全水系水面 523. 58 平方千米，其中沔汉湖面积 257 平方千米。1971 年后，河湖分家，湖泊形态发生根本变化，至 2012 年，沔汉湖由东、西、南、北 4 条干渠环抱，呈东西长 16 千米、南北宽 6 千米的长方形，总面积 86.7 平方千米，为人工控制水位封闭型湖泊。湖中隔堤将湖分为东、西两大片，西片 48.7 平方千米，为调蓄养殖区，东片 38 平方千米，为垦殖区，1984 年退田还湖，转为备蓄养殖区。据湖北省“一湖一勘”成果，沔汉湖保护湖泊面积为西片的 48.7 平方千米，按湖底高程 27 米水位蓄洪，西片对应容积为 1.5 亿立方米。

（二）地质地貌

沔汉湖系常聚性淡水湖，成因类型为河间洼地湖。湖北省地质部门勘探资料表明，湖下部为黄土层、粉砂黏土层、夹



砂砾层(即流沙);中部为粉砂黏土层、砂砾层、薄层黏土层;上部以黏土层为主,兼有夹粗砂层及细砂层。顶部为粉砂黏土层、湖积层厚度低于100米,与下伏地层呈不整合状态。

沔汉湖为天然洼地湖,蓄水成湖。从整体上看,洼地北部为江汉平原与大洪山之间过渡带,岗丘起伏,地势相对较高,湖水顺着岗丘间隔的谷地伸展,湖岸曲折;洼地南部邻近汉江,受江边带状堤约束,湖岸平直,湖面比较开阔。整个湖区地势西北高东南低,流域来水顺地表倾向,自北而南,由西向东汇入洼地。

(三) 水文气候特征

沔汉湖属亚热带大陆季风气候,雨量充沛,光照充足,四季分明。年均降水量1196.3毫米,主要集中在6—8月,约占全年降水量的40.3%。年平均气温18℃,比一般陆地气温高1.89℃。1月最冷,平均气温为3.1℃。7月最热,平均气温为28.9℃,无霜期245天。年平均日照1983.4小时,年均日照百分率45%。

(四) 自然资源

据2010年编纂的《汉川市水产志》载,沔汉湖水生生物主要有浮游生物、水生维管束植物、底栖动物、鱼类、两栖类动物、爬行类动物、水鸟7类。

沔汉湖生态骨架由水杉、池杉、湿地松、旱柳、栒树、枫杨、杨树、樟树、柏树、桃树、桂花、广玉兰、大叶女贞等树种构成。其中杨树、水杉成带状分布于大型干渠,其他乔木树种分布于街道、旅游景区。灌木主要有柑橘、棠梨、枸杞、黄荆、野蔷薇、小叶女贞等。林木覆盖率2.3%。沔汉湖复合生态系统由水花、苦草、黄丝草、芦苇、狗尾草、蒿草、莲子、芡实等构成。湿地野生动物有43种,其中兽类7种,鸟类25种,



爬行类 6 种，两栖类 5 种。其中，属于国家一级保护野生动物 25 种。

浮游生物分浮游植物和浮游动物两类：浮游植物由蓝、绿、裸、金、黄、硅、甲等 7 个藻门组成。据 1982 年 12 月《孝感地区水产历史资料》载，1981 年 7—9 连续 3 个月测定，沔汉湖内浮游植物数量 58 170 个 / 升。浮游动物有原生动物、轮虫、红虫、小型甲壳动物等，数量 8 230 个 / 升。

水生维管束植物 分挺水植物、浮叶植物、漂浮植物和沉水植物等。挺水植物有莲、芦苇、荻、茭白、茭草、稗、小米草、蒲草、荸荠、慈姑、水芹、蕹菜、水花生 13 种；浮叶植物有芡实、菱、野菱 3 种；漂浮植物有槐叶萍、满江红、无根萍、浮萍、青萍、品萍、紫萍、大藻、凤眼莲 9 种；沉水植物有眼子菜、菹草（虾腥草、麦黄草）、小茨藻、黑藻（灯笼泡）、苦草（扁担草、鸭舌头）、金鱼藻、牛尾巴草 7 种。

底栖动物 分软体动物、水生昆虫、甲壳动物、寡毛类动物等。软体动物包括蚌、螺类；水生昆虫有龙虱、豉虫、小头虫、负子虫、松藻虫、蜻蜓、蚊子、摇蚊等；甲壳动物主要有沼虾、蟹、蛇、珍珠等；寡毛类动物即水蚯蚓，常见种类有仙女虫、颤蚓、水丝蚓等。

鱼类 有 9 目 22 科 68 种。常见鱼有鯪科：毛花鱼、面条鱼；鲤科：青、草、鲤、鳊、三角鲂、团头鲂、长春鳊、鮰、鳊、赤眼鳟、马口鱼、刁子（麦秆子）、银飘、薄鲮、鲮、油鲮、翘嘴红鲮、青梢红鲮、黄尾鲮、银鲮、圆吻鲮、中华鲮皮、彩石鲮、高体鲮皮、大鳍鲮皮、花骨、似骨、麦穗鱼、华泉、黑鳍泉、吻句、似句、蛇句、捧花鱼等。鳅科：中华花鳅、大斑花鳅、泥鳅、大鳞副泥鳅等。鮠科：黄颡、江黄颡、岔尾黄颡、光泽黄颡鱼等。鲇科：鳊鱼、大眼鳊、斑鳊等。塘鳢科：沙鳢、黄幼等。攀鲈科：圆尾斗、叉尾斗等。此外还有鲢科、鳙科、合鳃科、鲃科、鳊科、刺鳅科、虾虎科、银鱼科、鳊鲂科等各 1 种。上述鱼种，新中国成立前全



部是自然繁殖,渔民只捕捞,不养殖。

两栖类动物 主要有蟾蜍(俗称癞蛤蟆)、青蛙两类。青蛙有黑斑蛙、金线蛙(俗称绿蛤蟆)、泽蛙(俗称土蛤蟆)。

爬行类动物 主要有乌龟、中华鳖。

水鸟 主要有獐鸡、野鸭、黄鹄、大雁、小天鹅、白鹳、大白鹭、苍鹰等。其中国家一级保护珍禽鸟东方白鹳在沔汉湖中心地带观察到有5只,并和200多只苍鹭混群觅食。

(五) 自然灾害

洪涝 据1992年版《汉川县志》记载,清朝267年间,洪水肆虐116次,每次水灾发生,则“庐舍倾圮,人畜漂溺,生命财产损失无数”。1912—1949年,亦淹大水17次。

1949—2012年共发生洪涝灾害9次。1964年、1969年、1980年普降大雨,沔汉湖水位均达26米以上。1983年7月29日,沔汉湖水位高达26.87米,出现多处堤身漏水,堤顶漫水,涵闸漏水等险情。10月24日,普降大雨,水位回升到26.83米,10月26日分洪,分洪流量667立方米/秒,共分蓄洪水6000万立方米。

1991年7月上旬,连续5场暴雨,造成经济损失4015万元。1996年7月6日至8月29日,受汉江、汉北河水位顶托,沔汉湖南干渠最高水位25.8米,先后开启泄洪闸分洪。1998年8月8日,汉北河民乐闸在超高水位的压力下发生闸门扭曲的特大险情,河水直泻沔汉湖区,沔汉湖水位暴涨,直接经济损失8500万元。

龙卷风 1949—2012年共出现5次,多发生在4—8月,有吹断电线杆,房屋倒塌,折断树木等现象。1956年4月20日,突降冰雹,历时40分钟,冰块最重约3千克,小麦、蚕豆被毁,部分房屋被砸坏。1996年的一次龙卷风,倒塌房屋8栋,吹断电线杆3根,对鱼塘鱼苗有一定影响。

冰冻 1949—2012年共发生3次,1954年冰冻封湖时间最长,1个月内全部冰封,冰厚度达1.5~2.5厘米,航行全部中断。1969年1月30日至2月4日结冰、1980年1月冰封湖长达半月,对人畜、渔业生产及交通均有影响。

虫灾 1951年夏,沔汉湖芦苇中的蝗虫蔓延12 800公顷,上级派飞机两架协助扑灭。

(六) 水质及环保状况

20世纪70年代以前,沔汉湖资源丰富,饵料充足,水生动、植物达221种,共生繁殖,调节自然平衡的芦苇、刚刹柴、茭草等覆盖率达76%;水域年产成鱼90吨、莲子18吨、菱角120吨、芡实米7吨、芦苇26万吨、野鸭26万只、小水产品52吨、野藕52吨。70年代围垦造田3 533公顷后,自然产值下降91%,其他水产品所剩无几,野鸭、大雁濒于绝迹,生态环境严重失调。

1984年以后,退田还湖,湖域面积有所回升,生态开始复苏。1985年,筹建水体农业基地,开挖土方1 688万立方米,初步形成湖区综合开发利用的良性循环模式。湖滨宾馆(餐)及小企业污水粪便采取隔绝措施,不允许注入湖中。

2010年以来,沔汉湖流域水质恶化现象时有发生,给当地渔业、农业及居民用水造成了严重影响。湖北省环保厅根据汉川市环保局报告和实地调查情况,召开天门、汉川两市有关领导联席会议,明确联合监管措施,定期通报上、下水域水质和环境监管情况,共享流域监测数据,每月通报相关点位人工监测对比数据,建立预警平台,对沔汉湖流域水质进行在线24小时监控,发现异常情况迅速反应。通过上述环保监管,使湖区水质基本保持良好状态。

2012年沔汉湖监测水质结果为Ⅲ类。



三、历史变迁

（一）自然与人为演变

汴汉湖初成年代在晚更新世后的云梦泽分离时期，那时浅湖沼泽普遍发生，气候潮湿，河流摆动，下切加强，使此地地势低沉，此雏形的形成有1万多年。

宋代以后，人们在此大举围垦，相继建成了许多圩垸。17世纪中叶，这里曾是“千里沃野”，为有名的“红粮官垸”，因刁姓居此，称刁家大垸。1980年4月，汴汉湖养殖场挖修精养鱼池，在湖内中心地带茅草岭发现的明代水井，即是当时围垸开垦的证明。明代开始，汉江开始筑堤，但上游地区的天门河、洑水、大富水及沮水等流域来水汹涌，汇入洼地，加之汉江筑堤后，汉江河床逐渐抬高，使内院之水无法排泄，形成了汉北地区无数个大大小小的湖泊，刁家大垸成为刁家汉。由于上游来水量大，洪水泛滥时，洼地面积广达1000多平方千米，形成汉北“巨浸”。清乾隆三十一年（1766年）江水泛涨，堤垸溃漫，民力难支，地方官员申奏朝廷，请求将垸废修，以红粮改为鱼粮。时东西汉湖、老观湖、中柱湖、沉下湖、大松湖、汴汉湖连成一片，成为独立的汴汉水系。至新中国成立初期，总面积达426.5平方千米，承雨面积达16821平方千米。

新中国成立初期的汴汉湖，由于府河、潯河、天门河、皂市河、应城河来水汇入，来水面积与湖面面积的比值为32：1，远远高出一般湖泊的比值，汴汉湖成为有名的“统水袋子”，湖区渍涝灾害严重。

20世纪50年代，人民政府将156个民垸合成59个垸

子，缩短防洪堤线约 200 千米。针对来水面积大，汉江倒灌顶托现象严重，先后疏挖汪家河、张家河、汉川河，兴建了汉川闸、涂潭闸和老新沟闸。从 1957 年起，汉江湖区围垦中洲垸、解放洲垸、汉东垸和顺河垸，围堤长度 38.05 千米，完成土方 270.8 万立方米，增垦面积 11 964 公顷。1959 年，府河、滢河改道，两河 8 321 平方千米的来水不入汉江湖，并堵塞了县河口、新沟口、曹家口，解决了历年来江水倒灌问题，减轻了汉江湖洪水的压力，防洪水位较改道前降低了 1.52 米。1969 年开挖汉北河后，上游来水一部分入汉北河经新沟镇入汉江，一部分流经沦河、府河、滢河由谌家矶入长江；还有两部分分别由曹家河和汉川河经县城附近的汉川闸两地入汉江，截走天门河、皂市河、应城河 3 条河流 6 566 平方千米的来水不入汉江湖。由于府河、滢河改道，开挖汉北河，汉江湖来水面积减少到 1 936 平方千米。

20 世纪 70 年代初，始对汉江湖进行全面规划、综合治理。1971—1973 年，汉江湖周围开挖了 3 条引水渠（南支渠、北支渠和分水渠）；3 条排水渠（汉川泵站电排渠、汉川闸排水渠、民乐闸排水渠）；兴建了 3 座排水闸（汉川闸、汉川泵站自排闸、民乐闸，总设计排水流量 800 立方米 / 秒）和东、南、西、北 4 条排涝结合的连通渠（渠底高程 18.3 ~ 20.5 米，渠堤顶高程 27.0 ~ 28.0 米），形成了一个长 16 千米，宽 6 千米，总蓄水面积 86.7 平方千米的人工湖。其西半部为调蓄区，固定水面 48.7 平方千米，在此区西北面建有进泄洪闸，总泄水能力为 400 立方米 / 秒。东半部面积 38 平方千米，原划定为垦殖区，开垦耕地 3 200 公顷，湖水分别由民乐闸和汉川闸排入汉北河和汉江。当外江水位顶托、内湖水位达 23.5 米时，可开启汉川泵站和 9 座中、小型泵站，提排水入汉北河和汉江。1973 年，湖内开挖 10 条干渠，总长 163.2 千米，其中汉川境内长 108.7 千米，天门境内长 54.5 千米，一线防洪堤



长 242.82 千米,实现了河、湖分家、田湖分家,“统水袋子”
 汴汉湖从泛水湖转化为全封闭型调蓄的养殖湖泊。为调节和
 改善整个湖区农田排、引、蓄、降、提的能力,湖区 59 个民垸
 分成 6 个大垸系,先后兴建了汉川一、二泵站、分水泵站;开
 挖深沟大渠 390 条,总长 1145 千米。为综合开发利用水资源,
 建立了新型生态农业、养殖业、交通商贸和旅游业等。每年向
 市场提供成鱼和水产品达 40 000 吨以上。湖区周边基本消灭
 了钉螺,血吸虫病得到控制。

沔汉湖分为调蓄区和备蓄区后,因保留调蓄水面太小,蓄泄不平衡,导致1980年和1983年四周高湖田严重水灾。1984年起退田还湖,原有的38平方千米的垦殖区辟为备蓄区,建有一座泄洪闸,泄洪能力为200立方米/秒。当水位达25.0米时,东西调蓄区的调蓄容积共5400万立方米。1986年,毗连汉川一站,增建汉川二站(排灌结合),提排流量140立方米/秒(提灌流量最大可达120立方米/秒)。至2012年,沔汉湖区共开挖深沟大渠390条,总长1145千米,基本形成“沟渠纵横,留湖调蓄,辅以电排,灌排结合”的新型水利化格局,实现河湖分家、田湖分家。

沔汉湖高程在 23.5 米以下，有低湖田 10 000 公顷，几乎年年受渍，需提排才能保收，因而增加了低湖田的生产成本。由于围垸将湖面分割，蓄水面积减少，湖水水位抬高，高程 25 米以上的高田排水不畅反而受渍。1980 年、1982 年、1983 年 3 个丰水年受渍面积分别达 32 933 公顷、24 467 公顷、33 000 公顷，分别占耕地面积的 81%、61%、81%。

1983年9月18日，湖北省人民政府批准中共汉川县委、县人民政府提出的将垦殖区退田还湖作为备调区的请示。1984年，退田还湖、退耕还渔面积64 118.7公顷，占低湖田总面积的40%。



(二) 重大事件纪略

清乾隆三十一年（1766年），沔汉湖复垦成垵，田亩数千，户口繁多，缘北堤数十里最险，屡次溃决，民力难支，巡抚请于朝，准将斯垵废修，红粮改为渔粮，单设沔汉一区完纳，渔业民众更多。

清乾隆三十二年（1767年），沔汉大垵废，沔汉湖成。

清道光二十九年（1849年）春，淫雨，五月，汉水泛滥，沔汉湖水淹，民大饥。

1921年6月，沔汉湖周围遭水淹，月余不退，淹死民众无数。

1931年，全县遭大水，灾民38万人，沔汉湖区淹死3000余人。

1932年5月，国民党共10个团“清剿”沔汉湖区，把近4000条船只围在水面上100余天，病死、饿死无辜群众800余人。

1939年10月，新四军豫鄂独立游击队第四团队在沔汉湖区剿匪，生擒土匪头子岑鹏，缴枪200余条。

1941年10月，日伪军1000余人“围剿”沔汉湖区，在良湾、陈李等10多个村庄烧毁房屋500余栋，抗日武装奋起抗击，打死日军40余人。

1948年4月中共鄂中地委领导人张泽生率部进入沔汉湖区，重建天汉革命根据地，成立中共天汉县工委。

1950年7月，成立沔汉湖湖业管理局，8月设立6个湖业管理所。

1954年7月，连降大雨，沔汉湖周围民堤相继溃口成灾。

1956年9月，成立汉川县沔汉湖湖泊管理委员会，隶属县人民委员会领导，会址设沔汉湖黄家祠堂。

1957年11月，汉川县人民委员会发出《关于为颁发沔



汉湖渔、鸭、猎民作业证及改变湖泊管理收费方法》的通知。翌年3月，中共汉川县委提出“渔民连家船陆上定居”，明确汉湖渔业社定居六屋台、小曾家台等地。

1958年10月，汉川县汉湖捕捞指挥部成立，根据“全民皆兵”和“大办民兵”的要求，下设5个团，1个独立营，组织渔船1108只，劳力1760人，大小渔具8892件，“日捕鲜鱼最高达10余万千克”。

1973年秋，汉川县组织全县各公社民工1万多人，数千条船，在汉湖舀泥，开挖东、西、南、北4条干渠。

1975年2月，汉湖区的汉汉、东升、八一、么沟、联盟、鸭业等大队合并成汉汉公社，1978年改称汉湖养殖场。

1984年6月20日，连接汉湖与汉北河的民乐船闸正式通航。

1998年8月8日，受汉江水位影响，汉湖水位暴涨，汉江河民乐闸发生闸门扭曲的特大险情，河水直泻湖区。汉川5000多名军民参加抢险。14日凌晨，采取“柔性平堵法”，成功封堵闸口。

2002年，汉湖绿色水产股份有限公司与武汉市水科所合作，引进资金4000万元组建湖北汉湖桂康公司，开发水面66.7公顷，建成万头养猪场，实行鳊鱼、鲢鱼、养猪立体高效养殖，年产鳊鱼10万千克。

2004年9月3日，国家农业部、发展和改革委员会、财政部、商务部、中国人民银行、税务总局、中国证券监督管理委员会、中华全国供销合作总社8部、委、行、局将湖北汉湖绿色水产股份有限公司列入第三批农业产业化国家重点龙头企业之一。

2014年1月，汉湖申报省级湿地公园获得批准。

