

四湖洪湖水利志

(1962.7 — 1997.12)

荆州市四湖工程管理局洪湖管理总段

四湖洪湖水利志

(1962. 7 — 1997. 12)

荆州市四湖工程管理局洪湖管理总段

前 言

“郡之有志，犹国之有史”。“治天下以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。古今中外，凡有志之士，无不注重其历史发展过程。在农业人口占绝对优势的中国，尤其如此。

中国，是农业大国。水利，是农业命脉。作为水利工程管理单位之一的四湖管理局洪湖管理总段，在其流域区占有特殊的地位。其特殊性主要表面在两个方面：一是在整个四湖流域区中，所辖湖泊之大，居全省榜首；所辖范围处在整个流域的中、下游，除调节本区水情外，还承接中上区客水。二是在本市范围内，总干渠线横贯整个境内腹地，并兼有排灌、养殖、水运等多种功能，受益面积占全市总面积的56%。其特殊的地位同时也赋予了四湖工程管理局洪湖管理总段神圣的使命，即必须要以整个四湖水利枢纽工程效益和境内经济兴衰为己任。

正因为如此，我们才组织力量编纂《四湖洪湖水利志》。使我们的管理工作能够鉴往知今，沿着正确的轨道不断地兴旺发达，为振兴地方经济，贡献本单位最大力量。

在《四湖洪湖水利志》的编纂过程中，我们本着尊重历史，实事求是的原则，按史料性、全面性、实用性的要求，进行收集、整理。其目的是为了使读者对四湖管理工作有个全面了解，争取最大范围地理解和支持，使我们全体职员清楚其发展过程，明确其历史责任，熟悉其操作规范，培养其敬业精神，使我们的日常工作有所借鉴和参考。

尽管如此，由于主客观原因，使得《四湖洪湖水利志》的编纂工作还存在着资料缺乏，以及错误和遗漏地方，还望各位同仁悉心斧正。

冯再山

1998年12月

凡 例

1、年限。本志起止时间为1962年7月至1997年12月。

另外，涉及到一些自然变迁，为了使读者了解其全貌，尽可能追溯到起源。如：内荆河、洪湖。

2、名称。在叙述中所采用的名称，均为当时所用名称。随着时间的推移，机构的变更，名称也在不断变化。如：县和市。

3、水位。本志所用水位高程，是以上海吴淞口海拔高度为基准。

4、数据。关于同一事物，有时各方资料数据不一，本志所采用的数据，力求接近事物实际。

5、姓名。本志除特殊原因外，一般只涉及到副局级以上干部的姓名。

总 目 录

前言	1
凡例	3
目录	6
第一篇 总类	1
一、四湖简介:	2
二、四湖管理在流域区的调节作用和地位	5
三、四湖工程管理局洪湖管理总段简介	9
第二篇 分类	11
一、洪湖市四湖流域水系	12
二、堤防及管养	39
三、涵闸	66
四、水文、气象	84
五、三防	102
六、水利建设	137
七、多种经营	183
八、组织机构及人员经费	190
第三篇 分类大事记	208
一、四湖洪湖总段历届主要负责人一览表	209
二、组织机构类	211
三、水利工程类	218
四、其它综合类	233
附录一	238

附录二	239
附录三	240
附录四	241
参考资料目录	242
后记	244

目 录

前言	1
凡例	3
总目录	4
第一篇 总类	1
一、四湖简介:	2
(一)名称及方位:	2
1、四湖	2
2、四湖流域	2
(二)四湖水利工程网及区段划分	3
1、四湖水利工程网	3
2、区段划分	3
二、四湖管理在流域区的调节作用和地位	5
1、调节水利资源, 保障流域安全	5
2、促进生产发展, 活跃市场经济	5
3、促进旅游发展, 保持生态平衡	6
三、四湖工程管理局洪湖管理总段简介	9
第二篇 分类	11
一、洪湖市四湖流域水系	12
(一) 长江	12
(二) 河流	13
1、天然河:	13

2、人工河	19
(三)湖泊	21
1、境内湖泊的形成及演变	21
2、洪湖	23
3、大同湖	28
4、大沙湖	29
5、土地湖	30
6、太马湖	30
7、三八湖	31
8、洋圪湖	32
9、磁器湖	33
10、沙套湖	33
二、堤防及管养	39
(一)堤防	39
1、长江干堤	39
2、东荆河堤	40
3、防洪主隔堤	41
4、总干渠堤	41
5、下内荆河堤	45
6、蔡家河堤	47
7、洪湖围堤	48
(二)管养	52
1、堤防管养	52
2、林地管养	56
3、河湖管理	60
4、组织实施及管养经费	62

三、涵闸	66
1、新滩口排水闸	66
2、小港湖闸	69
3、小港河闸	70
4、张家大口闸	71
5、下新河闸	72
6、子贝渊闸	73
四、水文、气象	84
(一)概述	84
(二)水资源	84
1、长江水资源	84
2、东荆河水资源	85
3、四湖总干渠水资源	85
4、洪湖蓄水水资源	85
(三)水情	87
1、1962~1997 年长江螺山站(5~9 月)	
最高水位	87
2、1962~1997 年长江新堤站(5~9) 月	
最高水位	89
3、1963~1997 年东荆河民生闸最高水位	91
4、1962~1997 年洪湖挖沟咀站(1~12 月)	
最高水位	94
(四)气候	98
1、气温	98
2、日照	99
3、风	99

(五) 雨情	100
1、历年降雨量及主要分布	100
2、历年暴雨、大暴雨出现最早和 结束最迟时间	102
1、三防	102
(一) 防汛	103
1、概述	103
2、防汛指挥	103
3、防汛阶段划分:	104
4、防汛堤段划分:	106
5、防汛准备	108
6、防汛工作调度	110
7、防汛操作规范	112
8、洪湖市 1962~1997 年水灾统计	116
(二) 防涝	121
1、概述:	121
2、降雨强度划分标准	121
3、四湖地区不同时段设计暴雨量	122
4、洪湖市多年 3~11 月暴雨, 大暴雨 出现的频率	123
5、防涝历程及其防涝能力	123
6、排渍能力及其条件	124
7、防涝准备	124
8、排涝标准	125
9、洪湖市 1962-1997 年间涝情统计	128
10、四湖地区雨、水情及蓄排实例	128

(三) 防旱	129
1、概述	129
2、三大水系 1962~1997 年间最低水位.....	130
3、灌溉能力及条件	132
4、旱史简介	136
5、洪湖市 1962—1997 年旱情统计	136
六、水利建设	137
(一) 概述	137
(二) 总干渠工程	138
1、总干渠开挖:	138
2、总干渠堤加修	141
(三) 洪湖围堤工程	143
1、洪湖围堤的形成	143
2、洪湖围堤的加修	144
(四) 险工险段整治	146
1、土地湖护坡	146
2、潭子河护坡	147
3、梁岭段	148
4、下新河引堤	148
5、东湾段	149
6、麻田口段	149
7、挖沟子护坡	150
8、撮箕湖护坡	150
9、新联北拐段	151
10、新螺垸正沟段	151
11、螺山外围北拐段	151

（五）下内荆河工程	152
1、下内荆河疏挖	152
2、下内荆河堤加修	153
（六）涵闸整治	153
1、小港河闸	153
2、小港湖闸	155
3、下新河闸	155
4、子贝渊闸	156
5、张大口闸	156
（七）通讯	158
1、邮局传递	158
2、水利专线	158
3、无线通讯	160
4、程控通讯	160
5、电讯投资经费	161
（八）交通	162
1、交通工具	162
2、交通基础设施建设	163
3、投资相关公路建设	163
（九）水文资料的搜集与整理	164
1、水文监测站的建立	164
2、水文资料的搜集与整理	165
（十）档案管理的建立与升级	182
1、档案管理的建立	182
2、档案管理的升级	182
七、多种经营	183

(一) 概述	183
(二) 实施方案	183
1、建立“四个基地”	183
2、实行“三个面向”	188
3、经营形式	188
八、组织机构及人员经费	190
(一) 组织机构	190
1、总段历史变迁	190
2、业务范围	191
3、职能部门	192
4、经管机构	194
5、部分工作业绩	201
(二) 人员经费	202
第三篇 分类大事记	208
一、四湖洪湖总段历届主要负责人一览表	209
二、组织机构类	211
三、水利工程类	218
四、其它综合类	233
附录一	238
附录二	239
附录三	240
附录四	241
参考资料目录	242
后记	244

第一篇 总 类

一、四湖简介：

(一) 名称及方位：

1、四湖

这里所说的四湖，系指长湖、三湖、白露湖、洪湖。

长湖：横跨江陵与荆门，毗邻潜江市。其调蓄面积约为150平方公里。是四湖流域上游第一个湖泊。

三湖：位于江陵与潜江至运粮河出口交汇处。其调蓄面积约为122.5平方公里。是四湖流域中第二个湖泊。现已围垦成农场。

白露湖：位于江陵、潜江、监利三县(市)交界处。其调蓄面积约为78平方公里，是四湖流域中第三个湖泊。现已围垦为良田。

洪湖：位于洪湖市与监利县交界处。其调蓄面积约为402平方公里。是四湖流域中最后一个湖泊，也是最大的湖泊。

注：长湖、三湖、白露湖的面积均为1958年统计数，洪湖面积为1984年统计数。

2、四湖流域

所谓四湖流域，是指四个湖泊通过总干渠连成一个水系，沿渠两边一定范围内承雨、排渍或灌溉、抗旱，能直接或间接地受其影响的面积称之为四湖流域。

整个四湖流域在东经 $112^{\circ}00'$ 至 $114^{\circ}05'$ ，北纬 $29^{\circ}21'$ 至 $30^{\circ}00'$ 。处于江汉平原的汉水与长江之间，横断原荆

州地区，并占其三分之一面积。

(二) 四湖水利工程网及区段划分

1、四湖水利工程网

四湖流域由六大水利工程干系将其网络分布。这六大水利工程是：总干渠、东干渠、西干渠、田关渠、排涝河和螺山电排河。

总干渠(原内荆河)：贯穿整个四湖流域，从长湖习家口起到新滩口出长江止，全长193.13公里，是四湖流域的主动脉。

东干渠：位于总干渠东面，亦即左边，从荆门李市至白露湖处入总干渠。

西干渠：位于总干渠西面，从荆州城关镇至监利县周沟入总干渠。

田关渠：从长湖刘家岭至东荆河田关闸。

洪排河：从总干渠至监利县半路堤处，通向东荆河高潭口。这是一条人工河，其主要作用是拦截总干渠过量流入洪湖的客水。

螺山电排河：从总干渠入洪湖处至螺山电排闸入长江。

2、区段划分

整个四湖流域可以分为三段四区。

三段，为上、中、下三段。上段从习家口至田关以北为上段；再至小港处为中段，小港至新滩口为下段。

四区，上段和下段各为一区，即上区和下区。中段为两个区，即以监利半路堤至福田，顺总干渠至螺山电排河，所围