

汉寿县水利志

汉寿县水利电力局

汉寿县水利志



一九八一年一月

前 言

兴修水利，抗御水旱灾害，是我国国计民生的重要事业。特别是建立中华人民共和国以来，在共产党和人民政府的领导和关怀下，进行了大规模的水利建设，取得了很大的成就，这是历史上任何时代所无法比拟的。为此，我们以马克思列宁主义、毛泽东思想作指导，本着人民群众创造历史和实事求是的原则，记述了我县水利发展概况，编成了《汉寿县水利志》。

根据略古详今的要求，本志主要是叙述建国以来水利事业的发展，对全县水利发展的历史没有溯本穷源，对清代及民国时期的水利发展，只作了一点概述。

在编写过程中，本志得到了各方面的关心和支持，特此致以谢意。

《汉寿县水利志》编写组

《汉寿县水利志》编写组人员名单

何胄斌 彭克祥 胡 瑛

张郁吾 栗中兴 周西康

责任编辑:

何胄斌 彭克祥

目 录

第一章 基本概况

建置沿革	(1)
地理位置	(1)
水文气象	(2)
基本情况	(7)

第二章 山河湖泊

山 脉	(10)
河 流	(12)
湖 泊	(17)

第三章 清代及民国时期水利设施

湖区垸障	(22)
山区堰塘	(36)

第四章 历年水旱灾害

建国以前	(37)
建国以后	(39)

第五章 建国以来水利事业的发展

基本完成社会主义改造阶段（一九四九年 至一九五七年）·····	（59）
开始全面建设社会主义阶段（一九五八年 至一九六五年）·····	（66）
文化大革命阶段（一九六六年至一九七六年）·····	（73）
粉碎林彪、江青反革命集团至今（一九七七年 至一九八〇年）·····	（80）

第六章 水利机构

县级水利行政机构·····	（109）
勘测、设计、施工机构·····	（113）
水利工程管理机构·····	（114）

第七章 水利教育事业

水利教育事业·····	（116）
-------------	-------

第八章 沅南垸、西湖垸垸史

沅南垸垸史·····	（118）
西湖垸垸史·····	（129）

第九章 大中型工程简介

江都市水库·····	（139）
------------	-------

清水坝水库·····	(141)
岩汪湖电力排灌站·····	(143)
坡头电力排灌站·····	(146)
蒋家咀排水闸、船闸·····	(148)
坡头排水闸·····	(150)
赵家河水闸·····	(151)
翻水口船闸·····	(152)

第十章 大事记述

建设成就·····	(154)
溃垸垮坝·····	(156)

第一章 基本概况

一、建置沿革

叠港重湖，素称泽国的汉寿县，秦代属黔中郡，西汉置索县，东汉置汉寿县（索县改），三国分吴寿县置龙阳县，晋置汉寿县（吴寿县改），随并临沅、沅南、汉寿为武陵县，割汉寿之半入龙阳县，宋大观中（1107年至1110年）改名辰阳，绍兴三年（1133年）复名龙阳直至清末。民国二年（1913年）改龙阳为汉寿，沿用至今。汉寿县名始见于东汉。据《后汉书郡国志》载：“汉寿故索，阳嘉三年（134年）更名”。“阳嘉”为汉顺帝年号，“汉”是指当时的王朝，“寿”是长久之意。汉顺帝在位时，外戚梁氏擅权，汉室渐衰，故改索县为汉寿县，其义是颂祷汉室江山长久。

二、地理位置

汉寿县位于湖南北部，地处沅、澧水尾间，洞庭湖西滨。经过历史的变迁，现在，全县总面积2,139.67平方公里（包括西湖农场66.9平方公里）。地跨东经111度45分至112度15分，北纬28度40分至29度10分。东邻沅江县，东南和益阳县、桃江县接壤；西及西北同常德县毗邻，东北与南县、安乡以河为界，隔江相望。境内地势起伏，山、湖各半。山、湖区以南湖撒洪河分界，南部为丘陵山区，北部为湖区。全县总面积以山、湖区分：山丘区864.68平方公里，湖平区887.75平方公里（西湖区435.96平方公里，南湖区451.79平方公里），沅水洪

道89.81平方公里，澧水洪道10.19平方公里，三合垸1.8平方公里，南湖撇洪河16.11平方公里，安乐湖10.33平方公里，目平湖259平方公里。以山、水、田分：山，398平方公里，占总面积18.6%；水，426.74平方公里，占总面积20%；田，567.53平方公里，占总面积26.5%；其他面积747.4平方公里，占总面积34.9%。

三、水 文 气 象

(一) 气候

据汉寿县气象站1958年建站以来至1980年22年记载，年平均气温摄氏16.77度，年极端最高气温40.5度（1961年7月24日），年极端最低气温零下13度（1977年1月30日）。全年日照时数1,688小时，最多1,867小时（1963年），最少1,526.5小时（1980年），每日平均4.7小时。平均无霜期280天，最长340天（1980年），最短269天（1971年）。平均相对湿度82%，最大85%。平均年蒸发量1,241毫米，最大1,401毫米（1961年），最小1,013毫米（1970年）。

(二) 雨量

一般春夏多雨，秋季少雨，冬常干冷。据1952年至1980年29年记载，年平均降雨量1,343.3毫米，最多的1967年1,779.2毫米，最少的1960年974.8毫米。年平均雨日144天，最多年172天，最少年123天。最大日降雨量240毫米（1967年8月14日）。最大时段降雨量，朱家铺公社江市水库1980年7月29日至8月12日，十三天降雨604毫米，相当正常年景半年的雨量。

汉寿县1952年至1980年降雨情况

年 份	年降雨量 (毫米)	最大一次降雨			最大日降雨		记 载 单 位
		起止日期	天 数	雨 量	月 日	雨 量	
1952年	1,653.8				7.10	124.5	接港水文站
1953年	1,496.7				8.19	66.3	接港水文站
1954年	1,590.1				6.25	80.3	接港水文站
1955年	1,084.1				6.17	149.4	接港水文站
1956年	1,216.2				5.27	61.8	接港水文站
1957年	1,178.5				8.8	89.1	接港水文站
1958年	1,405.1				6.21	195.5	接港水文站
1959年	1,157.7				6.3	61.5	汉寿气象站
1960年	974.8				7.25	60.8	汉寿气象站
1961年	1,578.6				8.6	77.3	汉寿气象站
1962年	1,439.6	4.30~5.9 8.7~17	10 11	205.5 194.7	8.17	109.2	汉寿气象站
1963年	1,120.0	5.1~10	11	221.2	7.31	64.1	汉寿气象站
1964年	1,330.9	6.21~30	10	208.1	6.24	80.3	汉寿气象站
1965年	1,415.9	8.1~10	10	199.0	8.16	145.0	汉寿气象站
1966年	1,176.5	6.21~30	10	216.5	6.29	152.2	汉寿气象站
1967年	1,779.2	5.11~20 6.14~25 8.13~17	10 12 5	194.8 206.9 292.9	8.14	240.0	汉寿气象站
1968年	1,097.7				9.15	83.4	汉寿气象站
1969年	1,613.5	6.23~7.7 7.7~17 8.7~14	9 11 8	249.9 190.5 245.1	8.11	122.4	汉寿气象站
1970年	1,571.2	7.7~17	11	258.8	4.10	90.6	汉寿气象站
1971年	1,049.0				6.1	71.8	汉寿气象站
1972年	1,119.5				9.21	54.6	汉寿气象站
1973年	1,603.1	8.8~16	9	232.3	5.17	94.1	汉寿气象站

汉寿县1952年至1980年降雨情况

年 份	年降雨量 (毫米)	最大一次降雨			最大日降雨		记 载 单 位
		起止日期	天 数	雨 量	月 日	雨 量	
1974年	1,103.6				7.15	105.1	汉寿气象站
1975年	1,458.3				6.16	62.2	汉寿气象站
1976年	1,366.9				5.19	67.3	汉寿气象站
1977年	1,666.8	4.2 ~17 6.13~22	16 10	180.1 262.9	6.14	136.1	汉寿气象站
1978年	1,098.2				5.30	95.6	汉寿气象站
1979年	1,075.4				6.4	105.2	汉寿气象站
1980年	1,748.6				8.11	135.0	汉寿气象站
平 均	1343.3						

✓ (三) 水位

沅、澧水洪峰是湖区堤垸的主要威胁。1954年治湖并垸，沅、澧水分家以来，两水洪峰很少同时出现。一般沅水先涨，澧水后涨。沅水多在夏季出现洪峰，来势较猛，退得较快；澧水洪峰多在秋季出现，持续时间较长。近些年来，由于水内含沙量增多，淤积严重，河床抬高，加上有些新辟洪道疏刨不彻底，阻碍洪水渲泄，洪峰水位有所抬高。1954年以前，桃源、澧县（石龟山）涨水1米，我县盘湖碛、柳林咀相应上涨0.3至0.4米。现在，桃源、澧县（石龟山）涨水1米，盘湖碛、柳林咀相应上涨0.7至0.8米。1979年6月沅水桃源站流量1.9万秒立米，比1954年少一万秒立米，而盘湖碛的水位达38.99米，比1954年高1.85米。

汉寿县湖区1949至1980年最高最枯水位表

年 份	盘 湖 碛		接 湖		周 文 庙		坡 头		蒋 家 咀		赵 家 河		三 角 堤		备 考
	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	
1949	37.14														
1950															
1951															
1952			35.35	28.72											
1953			32.92	28.32											
1954	37.66	30.00	36.57	28.58	36.50		36.20		36.20		36.20		36.30		
1955	36.96	29.70					36.23	28.31	33.86	28.46	31.90				
1956	36.16	30.00	35.21	28.24			33.99	30.02	32.93	28.15	33.04		34.78		
1957	36.34	30.70	35.51				34.60	28.87	33.65		34.17	28.52	35.08		
1958	35.94	30.20					33.90	30.00	33.70	28.38	33.80	28.32	34.68		
1959	35.15	30.00	34.54	28.43			33.05	28.40	32.65	28.38	32.94	28.16	33.94		
1960	36.27	30.20	35.78				34.56	28.63	33.75	28.44	33.97	28.26	34.67		
1961	34.75	29.80					33.04	28.64	32.83	28.18	32.28	27.99	33.50		
1962	36.47	29.50					34.46	28.65	34.37	28.47	34.57	28.37	35.26		
1963	37.26	29.80					34.77	28.95	34.19	28.28	34.56	28.19	35.23		
1964	37.16	29.70					35.42	28.90	35.55	28.71	35.56		36.12		

汉寿县湖区1949至1980年最高最枯水位表

9.

年 份	盘 湖 碛		接 港		周 文 庙		坡 头		蒋 家 咀		赵 家 河		三 角 堤		备 考
	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	最高	最枯	
1965	36.75	30.10					33.96	28.52	32.84	28.36					
1966	36.65	30.10					34.26	28.74	33.60	28.41			34.21		
1967	36.92	29.80					34.20	28.34	33.90	27.96	33.40		33.79		
1968	36.22	29.60					35.50	28.83	35.46	28.71	35.60		36.16		
1969	38.80	30.00			36.85		36.46	28.80	36.08	28.32	36.16		36.45		
1970	37.85	29.70			35.94		35.32	28.76	34.00	28.49	34.93		35.20		
1971	36.21	29.00			34.33		33.86	28.31	33.00	28.78	33.27		33.46		
1972	35.87	29.20			33.96		32.17	28.49	32.80	28.09	33.24		34.18		
1973	37.68	29.40			35.71		35.37	29.13	53.04	28.02	35.16		36.01		
1974	37.87	29.10			35.47		34.79	28.19	34.37	27.92	33.83		35.07		
1975	36.50	29.50			34.60		34.16	28.50	33.25	28.19	33.34		34.08		
1976	35.20	29.50			34.26		34.30	28.62	34.13		34.18		35.12		
1977	38.25	29.50	36.04		35.55		35.04	28.11	34.08		34.10		34.63		
1978	34.85				33.27		33.07	27.95	32.35		32.61		33.36		
1979	38.99				36.75		36.54		35.92		36.00		36.00		
1980	38.27				36.15		35.89		35.59		35.60		36.70		

✓ (四) 冰冻

据有关资料记述，1621、1928、1929、1931年冰冻很大。《龙阳县志》载：“明天启元年（1621年）正月十五冰解而成水灾”。建国以后，1954年冰冻最大，从12月26日至1955年元月14日，持续20天，冰冻厚度一般在5厘米以上，湖河面上可以行人。此后，1959年至1980年22年中，发生冰冻的有12年，共计24次。

✓ (五) 大风

大风多发生在3、4月和8月份。多年平均风速2.6秒米，年最大平均风速12秒米以上，极大风速25秒米。春季多北风，夏季多南风。1948年农历五月初七和六月初七两次大风吹倒房屋一千四百多栋。1952年8月、1953年3月、1954年4月、1958年夏，均发生过毁树倒屋的大风。

✓ (六) 冰雹

✓ 建国以来，1961、1964、1971、1972、1973、1974、1975、和1979年均降过冰雹。较大的一次是1973年6月27日，当日午后雷雨大风，全县有12个公社，72个大队，260个生产队遭受冰雹袭击。西港公社苗山大队受损尤为严重，有的冰雹重达1.7斤，一千亩水稻，三千亩棉花损失30%至50%。

四、基本情况

全县26个人民公社，两个农工商企业公司，两个农场，一个渔场，两个镇，共计33个行政单位。共有552个生产大队，5,263个生产队，143,132户，654,385人（男343,395人，女310,990人），其中农业户136,716户，农业人口612,003人。耕地面积722,282亩，其中水田578,229亩，旱土144,053亩。另外，在我县境内的地属西湖农场，人口36,500人，耕地面积60,300亩（水田37,000亩，旱土23,300亩）。县内资源丰富，土地肥沃，盛产粮食、棉花和油料，素称“鱼米之乡”。

汉寿县基本情况表

单位名称	大队(个)	生产队(个)	户数			人口			在合计中		农业劳动力(个)					耕地面积(亩)			自留地在耕地面积
			合计	农业	非农业	合计	农业	非农业	男	女	合计	男全	女全	男半	女半	合计	水田	旱地	
城关	3	19	4354	1182	3172	26376	5575	20801	14837	11539	835	292	316	125	102	502	99	403	33
蒋家咀	3	18	731	661	70	5664	3002	2662	3220	2444	705	309	151	90	155	1055	419	636	79
护城	18	181	5659	5544	115	25304	24883	421	13129	12175	10555	4809	2979	1256	1511	33286	27560	5726	1642
周文庙	34	312	9208	9000	208	41424	40463	961	21609	19815	17752	7532	4412	2600	3208	44438	38093	6345	2814
坡头	16	122	5182	5017	165	23587	22669	918	12338	11249	9716	4319	2235	1227	1935	26452	17282	9170	997
鸭子港	19	184	5067	4939	128	23641	22849	792	12618	11023	9830	4341	2012	1485	1992	31432	26311	5121	2137
酉港	21	296	8154	7919	235	37517	36016	1510	19420	18097	15460	6712	4161	1950	2637	53073	38867	14206	2043
文蔚	14	131	3211	3148	63	14976	14643	333	7825	7151	6299	2753	2119	644	783	18804	13712	5092	1084
洲口	17	211	6755	6615	140	32856	31879	977	16736	16120	14299	6315	4761	1516	1707	38822	29072	9750	1598
罐头咀	21	199	6071	5992	79	30118	29671	447	15483	14635	12885	5839	3975	1522	1549	42389	28648	13741	2024
沧港	14	116	4546	4266	280	19377	17804	1573	9850	9527	8005	3428	2629	1011	937	20240	9370	10870	1108
新兴	19	163	5192	5093	99	24183	23585	598	12455	11728	10453	4366	3038	1747	1302	27179	15818	11361	1416
聂家桥	17	188	4492	4447	45	19352	19014	338	10080	9272	9055	3974	2934	1087	1012	30826	24971	5855	1474
毛家滩	17	181	5503	5318	185	23693	22623	1070	12327	11366	10140	4428	2961	1427	1324	32384	28407	3977	1877
朱家铺	22	217	4878	4783	95	20993	20342	651	11348	9645	9554	4460	2606	1293	1195	28651	26400	2251	1285
丰家铺	24	200	4536	4490	46	20413	20038	375	10725	9688	8464	4089	2253	999	1123	18039	15885	2154	1070
东岳庙	19	206	4363	4317	45	19312	19035	277	10298	9014	8287	3854	2309	1139	985	23824	21564	2260	1148
岩咀	18	200	4428	4393	35	20233	19883	350	10625	9608	8819	4166	2559	1144	950	27644	25548	2096	1123