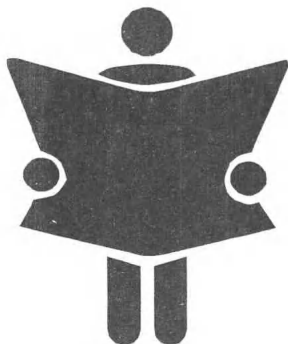


第九章

土地保护



苍南县土地志编辑部
一九九七年三月

28143/202

第九章 土地保护

第一节 兴修水利

建国后，人民政府大兴农田水利建设，对原有河道、陡门、堤塘作全面治理疏浚、改建重建、修筑加固，建水库、开沟渠、打塘井、建泵站，使农田水利面貌发生根本变化。建国以来，全县总蓄、引、堤和回归水量不断增高，已达21265万立方米，有效灌溉面积达34.22万亩，旱涝保收面积26万亩，分别占耕地面积的77%和56.59%。

兴修水利，先人早有所为。据《万姓统谱》载：“贞元间（785~804），路应为处州判史，寻移温州时，乐成、横阳界中久废湖防，多水患，应大为修筑，二邑得上田，除水害，民感德之。”可见水利建设为历代当权者所重视。早在唐时已有修筑水利设施之举。民间亦不失兴修水利的习惯。

一、修筑堤塘

夏秋季节，境内台风频繁，暴雨联袂而至，海潮汹涌，山洪猛泻，田园遭淹，群众深受其害。筑堤造塘，以防海溢、山洪。境内主要堤塘有江南海塘、沿浦海塘和鳌江江堤、横阳支江江堤等。

江南海塘 始建于南宋，位于县境东部滨海，故称东塘。民国《平阳县志》载：“庆元元年（1195），曾炎知温州。二年秋未获，飓风、摇雨，海溢为灾……水退，修瑞安石冈及平阳三陡门，为东塘，以杀其冲，皆使可久，人赖以利。”当时塘线自邱家埠（今龙港镇下埠村）东延至斜溪（巴曹镇方城底），长10.4公里。后数百年间屡毁屡修。随着海涂不断淤积延伸和民间围垦利用，塘线亦随之外移。清乾隆二年（1737），修筑新塘（称中塘），起自江口（今龙港镇江口村）至巴曹老城，长九百二

十丈，历时4个月竣工，此后亦曾多次修筑。现存塘线于龙江牛肩头水闸至巴曹镇孔家湾，全长12.3公里。

1957年又于龙江新美洲水闸至巴曹镇阴均水闸再建外塘，全长14.9公里。塘顶高程5.67米，顶宽2米，其间建有单孔小陡门11座，1959年7月竣工。随着海涂淤积剧显，1986年7月在外塘外圈又添筑新塘，长14.9公里。是年秋台风连续，先后6次遭强潮冲击而毁，同年12月于原塘线重筑成11.8公里长三级标准塘，其间有小陡门18座。

沿浦海塘 明初，为辟盐田，围涂筑塘，长6.75公里。建国后，对旧塘几度修整，并于1958年和1978年先后两次围垦海涂而筑塘3公里。

此外，还新建雾城至后曹海塘3.3公里，外洋至三茆澄海海塘2.21公里，木林至界牌云亭海塘3.28公里，安峰至龙山腰龙沙海塘4.67公里。

登江江堤 又称西塘，起自凤江乡双龙时，经湖前、龙港至新美洲陡门与江南海塘连接，全长20.5公里，历经元、明、清及至民国，不下数十次修筑，方能延宕至今。据《平阳县志》载，该堤是平阳知州张仁始建于元延佑五年（1316）。郡守赵凤仪经视其志，申令往西增筑，沿登江南岸直抵流石，计50余里。至正间（1341~1350）曾重修。明、清此堤多次毁坏而修复。清光绪间增筑新陡门至楼浦段30丈，修山阳至直夹河段90余丈，直夹河上埭至下埭300丈。民国元年（1912）西塘为海潮所毁，沿塘各村分段复修，并于皮刀汇添筑内塘。8年（1919）于水冲决口处砌石固塘，未竣，又为水所冲，决口29处。二年账款重筑。建国后，几次加固江堤，并于1954年和1986年先后建成成园至成市、楼浦至龙江陡门两段标准堤。

平阳支江江堤 起自桥墩镇，南至朱家站水闸，全长24.84公里，分

左右二堤。顶高8~10.5米，堤身高度7.2~7.8米，重要险段，砌石护坡。

建国后修筑。

此外，还有灵溪塘河河堤、繁枝围堤、观美溪堤、南水头溪堤等江、河、溪、涧堤防数十条。

全县现有堤塘长292.18公里，其中海塘38.31公里，河堤100.39公里，江堤20.5公里，溪堤100.23公里，围堤32.75公里。对抵御风潮袭侵，防止洪水泛滥，保护农田及人民生命财产，起着重大作用。

苍南县海塘河堤、江堤、溪堤、围堤概况表

堤塘名称	起迄地	所在乡镇	堤长(公里)	堤塘名称	起迄地	所在乡镇	堤长
江南海塘	新美洲水闸	巴曹村	14.4	湖里溪堤	湖里溪堤	湖里乡	5.6
鼓江江堤	凤江双龙村	新美洲水闸	20.5	埔坪溪堤	埔坪溪堤	埔坪乡	7.00
横阳支江左堤	桥墩镇	华家站水闸	24.54	矾山溪堤	矾山溪堤	矾山乡	7.00
横阳支江右堤	桥墩镇	华家站水闸	24.59	南仁溪堤	南仁溪堤	南仁乡	1.30
灵溪塘河左堤	灵溪镇	灵溪江水利	10.50	华口溪堤	华口溪堤	华口乡	5.50
灵溪塘河右堤	灵溪镇	灵溪江水利	9.50	南宋溪堤	南宋溪堤	南宋乡	7.00
芦浦河堤		芦浦镇	2.30	凤阳溪堤	凤阳溪堤	凤阳乡	0.01
云岩河堤		云岩乡	5.35	赤溪溪堤	赤溪溪堤	赤溪镇	3.55
湖前河堤		湖前镇	0.60	澄海溪堤	澄海溪堤	澄海乡	4.89
沿江河堤		沿江乡	7.50	蒲城溪堤	蒲城溪堤	蒲城乡	2.60
白沙河堤		白沙乡	5.05	魁里溪堤	魁里溪堤	魁里乡	1.70
占浦河堤		占浦乡	9.86	城门溪堤	城门溪堤	城门乡	4.30
昌神溪堤		昌神乡	5.00	岱岑溪堤	岱岑溪堤	岱岑乡	2.40
黄坛溪堤		黄坛乡	9.75	大观围堤	大观围堤	大观乡	3.70
美溪堤		观美乡	14.35	浦亭围堤	浦亭围堤	浦亭乡	1.64
与水头溪堤		南水头乡	11.52	繁枝围堤	繁枝围堤	繁枝乡	16.09
池溪堤		凤池乡	7.77	渡龙围堤	渡龙围堤	渡龙乡	11.32
浦梅塘		沿浦乡	9.75	澄海海塘	澄海海塘	澄海乡	2.21
苍寮海塘		造寮乡	3.3	云亭海塘	云亭海塘	云亭乡	3.28
龙沙海塘		龙沙乡	4.87				

二、兴建水闸

水闸，俗称陡门，是重要水利设施之一。早在南宋绍兴间（1131~1162），境内就有修筑陡门的记载。里人陈骥于鲸头（今云岩乡）兴建石堐陡门。历元、明、清至民国800多年，建有数十座规模大小、功能不一的陡门。由于当局腐败，久无修理，不能发挥作用甚或圯废。建国后，均予以重修或改建，并新建水闸多座。全县现有水闸56座，多为排涝为主的综合型水闸，而以朱家站水闸最著，总过闸流量为3153.2秒立方米，受灌面积30.16万亩。

朱家站水闸 是苍南境内挡潮排涝、蓄淡灌溉的大型水闸。追根溯源，乃黄浦（今凤江严浦）陡门。南宋嘉定初，邑令汪季良以濒江士民之清，筑埭于黄浦，建此陡门，以截江流，奈随筑随毁，耗巨资，迄无成。明万历五年（1577）复埭，次年竣，长37丈，厚15丈，砌石护埭，因上游洪水过大而终倾圮。江南百姓恐惧南港大水入境，则筑塘修闸御之，终因江道狭窄水大流急而决堤，造成田园淹没。

建国后，为根治江南，南港水患，省、市、县水利工程技术人员实地勘察，针对江水经凰浦后转西北流，绕至潘家汇入鳌江，与鳌江干流相对而受洪潮顶托排泄不畅这一根本弊端，确定治理方案，择址凰浦下游朱家站兴建水闸，废凰浦陡门。

水闸工程启动于1963年12月，竣于1965年7月，历时年半，完成主体工程土方15万立方米，石方1.13万立方米，钢筋混凝土0.82万立方米，投入24.6万工，耗资185.99万元。该闸为胸墙式结构，计5孔，高6米，宽40米，启闸总面积240平方米，最大过闸流量1140秒立方米，弧形钢闸门，以电动卷扬机启闭。

建成后，变横阳支江为淡水内河，正常蓄水量达760万立方米，排涝受益面积8.77万亩，灌溉受益面积23.4万亩。并联络桥墩水库水利配套工程，使南港平原免遭旱涝灾害，且通过鲸头、凤浦等进水闸，引水入江南，使江南平原旱涝保收。

巴曹联闸 是阴均、东魁两老闸和新闸的联称，属中型水闸，位于巴曹镇。

据载，阴均水闸于南宋嘉定元年（1208），由林居雅“筑土堰于阴均山麓，外御咸潮，复兴水闸三间，以备水潦。”此后屡圯屡修，“元初，屡修无成。大德九年（1305），州判皮元俸僧智融募修。延佑间（1314~1320），潮溢，复圯，知洲张智再修。”“明洪武元年（1368），知洲梅鑑率民重筑，以净明寺僧一宁董其役，步余乃成。万历间，朱帮嘉重修。年久复圯。清康熙二十九年（1690），三十二年总镇李华令吴永申、金以凌历有修筑。乾隆十九年（1754），令黄以载以生员陈祭清为首事督修，二十年告竣。同治三年（1864），吴冠朝、郑观岳再修”。

邑人吴履于清嘉庆十四年（1809），在阴均埭北之燕巢埭建东魁陡门，以分阴均闸之水势。同治三年癸子冠朝偕郑观岳、夏成湖重修。

阴均、东魁两老闸皆于1967年9月同时改建，并与1962年所建新闸合称巴曹联闸。该联闸10孔，宽36.6米，总过闸流量200秒立方米，对御潮、泄洪、抗涝、蓄水灌溉作用甚大。

流石水闸 位于繁枝乡流石村，始建于开禧间（1205~1207），而后屡有修筑。1971年6月改建为3孔、20.4米宽，过闸流量180秒立方米的排灌型水闸。灌溉受益面积1.6万亩，排涝面积1.76万亩。

沿浦水闸 位于沿浦乡中街，于清乾隆二十二年（1758）县令徐恕、

巡檢韓鳳來捐俸所筑。嘉庆十六年(1811)貢生華如積重修。1963年改建成3孔、高3.4米、寬12.36米的新閘，過閘流量106秒立方米，使2萬畝農田免遭旱澇之災。

龍江水閘 建于1962年，計4孔、高4米、寬12米，流量140秒立方米。設螺旋杆启閉機，機動或電動启閉。用于排澇，受益農田18萬畝。

此外，還有下在水閘、代管的蕭江、夏橋水閘及靈溪活動閘、靈溪塘河控制閘、滄山内河控制閘，進水閘等。

三、建造水库

境內有橋墩、吳家園中型水库，觀美、十八孔小(一)型水库，护法寺、小岙、大岙心、小源、漁池、蕭岙、仙岩尾、鴉母溪、石塘等9座小(二)型水库和71座小(三)型水库，總庫容量11588.25萬立方米。均于建國后所筑。多为灌溉为主的综合利用水库。

橋墩水库 位于橋墩鎮。水库淹沒耕地1518.2畝，其中水田1575.2畝，旱地43畝。移民757戶3617人，拆遷房屋933間。

初建水库時值“大跃进”的1959年。設計为灌溉、排澇、发电綜合型水库，庫容7660萬立方米。主要建筑有大坝、溢洪道輸水隧洞及发电厂。國家投資390萬元。因工程進度緩慢，不達質量要求，而平陽縣當政者无视客觀規律瞎指揮，大求快，竟將大坝高度50.9米增至54.1米；庫容量从7660萬立方米增至9200萬立方米；工程量从280萬立方米增314萬立方米。更为严重的是決定1960年3月堵口蓄水。時值汛期梅雨季节，大雨滂沱，洪水冲毀堵口底部心牆寬約5米，虽經大力搶修，但險情已露。水电部获悉此况，急電平陽县委，告知汛期堵口風險极大，应高度重视采取应急措施。8月上旬，庫区特大暴雨，降水577.2毫米，終

使大坝坍塌出险。

复建桥墩水库在1967年4月。设计库容为6410万立方米，拦洪水坝高45米（坝顶高程61米），顶长502米，泄洪洞径6米，长241.80米，溢洪道为敞开式，溢流宽度50米。电厂装机2台，单机容量1250千瓦。总工程量242.53万立方米，造价1418.42万元。当时“文革”硝烟弥漫全国，武斗迭起，水库复建工程一拖再拖，直至1969年12月方始上马，至1972年4月，其间两次发现大坝纵向裂缝，经开挖灌浆处理，终于完成堵口任务。1973年10月，台风暴雨，库内水位骤升，观测结果：大坝防浪墙沉陷，局部有横向裂缝，且坎脚有冒水、跳沙现象。前车之鉴，应防范于未然，即泻水空库直至1981年。

水库扩建加固工程始于1981年10月。工程设计以灌溉南港、江南二平原43万亩水田，防洪库容1090万立方米，防洪面积16万亩。电厂装机容量 2×1250 千瓦，年发电993万千瓦小时。水库总容量6420万立方米。枢纽建筑有拦河坝、正常溢洪道、非常溢洪道、发电引水洞。大坝高58米（坝顶高程66米），顶长605.5米、宽5米。总工程量119.11万立方米。造价4020万元。

经三次反复，历时30多年的马拉松工程终于1989年初竣工，6月27日闭闸蓄水，安全运行。

吴家园水库 系集灌溉、防洪、发电于一体的中型水库。库区位于濂溪镇吴家园村，库区淹没耕地500亩，移民223户975人，拆迁房311间。标准重现期设计为百年，校核千年。洪水位45.5米，总库容2320万立方米。防洪面积3.7万亩，灌溉面积2.7万亩。发电装机容量400千瓦，年发电量100万千瓦小时。该水库工程于1958年12月启动，1962年12月

竣工。总投工 313.5 万工，完成土方 51.8 万立方米、石方 19.6 万立方米、钢筋混凝土 3735 立方米。国家投资 191 万元（投工不计）。

苍南县小（二）型、小（三）型水库名称、容积表

水 库 名 称	所 在 乡 镇	所 在 河 流	建成年月	类 型	集 雨 面 积 (平方 公里)	库 容 (万立 方米)	坝高 (米)	受 益 面 积	
								灌 溉 (亩)	防 洪 (亩)
小 源	大龙乡	平水溪	1977·春	小(二)型	1.3	14	16	150	
田 寨	腾坪乡	莒 溪	1959.12	小(三)型	8.8	2.4	7	105	
大 平	莒溪镇	莒 溪	1959.3	小(三)型	0.11	1	5.7	200	
田 贡	莒溪镇	莒 溪	1981.8	小(三)型	4	6	16.7	36	
罗 坪	大龙乡	平水溪	1957·春	小(三)型	0.8	2.5	9.5	250	
四 亩	大龙乡	平水溪	1972·春	小(三)型	0.18	1.2	13.7	170	
北山安	五凤乡	黄坛溪	1972.3	小(三)型	0.02	1	9	100	

苍南县小(二)型、小(三)型水库名称、容积表

水 库 名 称	所 在 乡 镇	所 在 河 流	建成年月	类 型	集 雨 面 积 (平方 公 里)	库 容 (万立 方 米)	坝高 (米)	受 益 面 积	
								灌 溉 (亩)	防 洪 (亩)
友 谊	五凤乡	黄坛溪	1959·冬	小(三)型	0.274	6.5	11.5	340	
南山头	五凤乡	黄坛溪	1958·春	小(三)型	0.111	3	6	300	
旧厝脚	五凤乡	黄坛溪	1972.4	小(三)型	0.12	1.5	13	100	
凤 岳	观美乡	松 溪	1980.4	小(三)型	0.5	3	16	350	
大 观	大观乡	大观河	1971.12	小(三)型	0.36	5.7	16	300	
溪 心	大观乡	大观河	1971.3	小(三)型	1.31	3	14	200	
岭 脚	碗窑乡	昌 溪	1981.5	小(三)型	3	1.2	15.3	247	
新 牛 角 牛 弯	华阳乡	松 溪	1973.3	小(二)型	0.404	2.60	8.5	183	
老 牛 角 牛 弯	华阳乡	松 溪	1958.3	小(三)型	0.473	1.85	10.7	183	
渔 池	浦亭乡	洛 溪	1959.12	小(二)型	0.67	30	13.7	1070	
五 亩	南水头乡	状元溪	1979	小(三)型	0.3	2	7	80	
新美金	浦亭乡	洛 溪	1959·冬	小(三)型	0.364	2.1	11	150	
王家山	凤池乡	凤 溪	1958.11	小(三)型	0.319	2.5	11	155	
五亩垄	凤池乡	凤 溪	1989	小(三)型	1	8	15	2000	
鹿 岙	藻溪镇	西 溪	1973.2	小(二)型	1.03	1.5	18	145	
和 平	藻溪镇	东 溪	1972.12	小(三)型	1.402	7	13	250	
寨斗门	挺南乡	盛陶溪	1957·冬	小(三)型	0.222	4.5	13	130	
护法寺	望里镇	护法寺坑	1959.3	小(二)型	1.2	35	17	1500	
小 番	大渔乡	小番坑	1973.1	小(二)型	0.613	11	19	100	

苍南县小(二)型、小(三)型水库名称、容板表

水 库 名 称	所 在 乡 镇	所 在 河 流	建 成 年 月	类 型	集 雨 面 积 (平 方 公 里)	库 容 (万 立 方 米)	坝 高 (米)	受 益 面 积	
								灌 溉 (亩)	防 洪 (亩)
大香心	大渔乡	大香心坑	1980.12	小(二)型	1.5	10	15	250	
田螺湾	括山乡	东括溪	1957.4	小(三)型	0.724	1	10	150	
西括	括山乡	西括溪	1975.12	小(三)型	1	3	13	50	
坑口	括山乡	西括溪	1980.4	小(三)型	0.4	1.5	15	700	
后坑	括山乡	西括溪	1975	小(三)型	0.45	6.3	15	100	
山岗内	括山乡	西括溪	1972.10	小(三)型	1	4	15	500	
溪头埠	望里镇	望里溪	1976.冬	小(三)型	1	4	11	160	
神 山	望里镇	望里溪	1974.冬	小(三)型	3.2	9	14	50	
仙岩尾	澄海乡	陡门仔坑	1970.冬	小(二)型	1.9	12	14	946	
大垦基	岱岭乡	沿浦河	1979.12	小(三)型	0.1	1.5	8	200	
云 山	岱岭乡	沿浦河	1974.3	小(三)型	0.5	3.5	11	100	
南 山	岱岭乡	沿浦河	1967.2	小(三)型	0.2	1.2	15	300	
王坑内	岱岭乡	沿浦河	1981.3	小(三)型	0.3	7	23.5	300	
福 堂	岱岭乡	沿浦河	1973.3	小(三)型	0.3	1.41	16.4	170	
利 洋	魁里乡	沿浦河	1978.6	小(三)型	1	1.5	9	60	
龙 眼	沿浦乡	沿浦河	1976.5	小(三)型	1.4	4.52	14	100	
三 卵	沿浦乡	三卵坑	1958.冬	小(三)型	0.307	3.78	10	370	
流 源	渔寮乡	渔寮溪	1959	小(三)型	1	1.5	8	200	
蛤蟆头	渔寮乡	渔寮溪	1958.12	小(三)型	1	1.2	8	200	

台南县小(二)型、小(三)型水库名称、容积表

水 库 名 称	所 在 乡 镇	所 在 河 流	建成年月	类 型	集 雨 面 积 (平方公里)	库 容 (万立 方 米)	坝高 (米)	受 益 面 积	
								灌溉 (亩)	防洪 (亩)
交椅宽	渔寮乡	渔寮溪	1971.春	小(三)型	0.578	2	7	250	
山茶花	澄海乡	澄海溪	1955.冬	小(三)型	0.077	1.32	10	110	
番 内	澄海乡	澄海溪	1961.1	小(三)型	1.14	4.23	12	530	
老陈家坪	澄海乡	澄海溪	1958.10	小(三)型	0.484	3.33	11	530	
斗 洋	澄海乡	澄海溪	1958.冬	小(三)型	0.211	1.2	6	150	
新陈家坪	澄海乡	澄海溪	1973.10	小(三)型	0.25	2	5	30	
库 下	澄海乡	澄海溪	1978.19	小(三)型	1.10	2.16	11	200	
小 曹	南坪乡	李家番坑	1973.6	小(三)型	0.131	1.92	12	100	
锁 芝	南坪乡	南坪坑	1961.春	小(三)型	0.117	1	11	40	
刘公子	南坪乡	南坪坑	1970.春	小(三)型	0.135	1.5	10	100	
松柏林	南坪乡	南坪坑	1960.4	小(三)型	2.4	1.2	12	60	
葛蒲洋	云亭乡	葛蒲洋坑	1950.4	小(三)型	0.1	1	4	100	
牛乾湖	云亭乡	牛乾湖坑	1953.春	小(三)型	0.187	2.35	4	100	
后分笼	云亭乡	木林坑	1963.2	小(三)型	0.2	1.2	10	360	
西 边	城门乡	沿浦河	1978.12	小(三)型	0.2	7	19	250	
山 门	马站镇	沿浦河	1958	小(三)型	0.01	1	5	100	
鸭母溪	矾山镇	矾山溪	1973.5	小(二)型	0.8	10	17	450	
王西坑	矾山镇	矾山溪	1973.5	小(三)型	0.41	2.3	7	80	
尖家坑	矾山镇	矾山溪	1950.2	小(三)型	0.075	1.35	6.8	70	
杨子山	南堡乡	矾山溪	1958.3	小(三)型	0.04	1.31	7	170	

苍南县小(二)型、小(三)型水库名称、容积表

水 库 名 称	所 在 乡 镇	所 在 河 流	建成年月	类 型	集 雨 面 积 (平方 公里)	库 容 (万立 方 米)	坝高 (米)	受 益 面 积	
								灌溉 (亩)	防洪 (亩)
坑 底	南宋乡	矾山溪	1958.3	小(三)型	1.08	4.55	11.5	190	
相公内	南宋乡	矾山溪	1975.10	小(三)型	0.8	4	11	70	
洋 尾	南宋乡	矾山溪	1971.3	小(三)型	1	3	9	40	
狮头坑	埔坪乡	矾山溪	1962·春	小(三)型	0.15	1.34	10.5	150	
王桐岭	埔坪乡	矾山溪	1959.11	小(三)型	0.143	4.8	15.5	280	
龙头边	埔坪乡	矾山溪	1971.3	小(三)型	0.3	2.13	18.5	150	
疏洋尾	华阳乡	矾山溪	1970.2	小(三)型	0.141	1.18	8.6	160	
大 湖	华阳乡	矾山溪	1959.3	小(三)型	0.388	4.3	10.7	280	
中 岙	昌禅乡	矾山溪	1973·冬	小(三)型	0.5	1	10	100	
石 塘	龙沙乡	石塘溪	1959.6	小(二)型	10.41	19.5	14	63	
金鸡笼	半洋乡	赤 溪	1960.6	小(三)型	0.387	2.22	10.4	200	
东 洋	半洋乡	赤 溪	1958.4	小(三)型	0.071	2.93	6.8	250	
·明 星	凤阳乡	赤 溪	1973	小(三)型	1.5	1	5.5	100	
塘 头	赤溪镇	赤 溪	1959·冬	小(三)型	0.024	1	11.2	190	
五 亩	信智乡	信智溪	1981.1	小(三)型	1.2	5	9	120	

吴家园水库建成30多年来，蕰溪平原农田排灌大受其益，且削弱横阳支江洪峰流量。近几年来，库区绿化500亩，养鱼千亩，生态环境初得改善。

四、治理河道

境内平原地区灌溉、排涝、舟楫交通唯靠河道进行。建国后，河道几经治理，水利根本转好。现择主要河道疏浚情况简述如下：

江南河道 纵横交错于江南平原，历经乡民疏浚，开拓而逐渐形成河网。《平阳县志》就有北宋年间金乡夏口人氏林仲彝“开河道五十万五千九百丈，溉四乡之田，其利甚溥。”和江南乡民于南宋建炎二年（1128）开拓江南河道的记载。

建国后，江南河道几度大加治理。1952年在龙江新美洲挖河4公里；1958年疏浚江南主河道——龙金运河；1971年秋旱时对河道浅狭段拓宽加深，同年于白沙海城新开河道8公里；1978年疏浚河道7条，计长560公里；1988年砌石护岸60公里。经治理的江南河道总长809.418公里，蓄水容积达3131万立方米，保证了江南平原旱涝有收。

横阳支江 原属鳌江支流。上游源多流急，下游浅狭多弯，每逢暴雨，泛滥成灾。民国3年（1914），平阳知事项需令主直截弯，以利排泄，后因缺资半途而废。民国32年，灵溪区动员民众2万人，历时20余天，疏浚自崩溪至三峰段7610米，水流见畅。

1962年冬，依照“上盖、中疏、下排”（于上游建桥墩水库，中游修柳洋分洪坝、灵溪活动闸、灵溪沪山内河控制闸，下游建朱家站水闸）治理方针，根治横阳支江水患。集灵溪、麻步、宜山、钱库、金乡5区1.8万人，投工110万工，完成土石方87万立方米，截除流石、新街和江

南苏3地6大弯道，并在两岸筑塘6.24公里。1970年冬至1971年春，灵溪区二度出动万余人，投工50万工，完成土石方70余万立方米，疏浚大观至渡龙长10公里河道，加固两岸堤塘。后经温州地区工程技术人员和省、地领导勘察，确定全面治理横阳支江工程设计。1973年冬，再度兴师动众，调集桥墩、灵溪、麻步、宜山、金乡、钱库6区6万余人，历时半年有余，投工420万工，完成土石方312万立方米，块石1.17万立方米、混凝土680立方米。自上游桥墩大桥至下游朱家站水闸，截弯22处，全程拓宽疏浚，使原长36公里缩短为29公里，平均宽度80.11米，均深3.92米。水面面积3015亩，蓄水容积780万立方米，排泄流量640秒立方米。

沪山内河 河道弯曲狭窄，泥沙久积，排水不畅，稍雨即涝，稍晴即旱，须大加治理。1955年，沪山乡民于陡门上下地段疏浚河道2公里，截弯4处计长400米，完成土石方5万立方米。1976年冬，南水头群众对该道状元桥内溪拓宽2公里，主直截弯完成土石方1.3万立方米。1997年，全程拓浚，经3年苦战，投工83万工，完成土石方85.5万立方米，砌石0.35万方，浇筑混凝土771立方米。通过治理，现河道全长12.21公里，蓄水容积50万立方米。

灵溪塘河 河床狭浅，两岸农田历来遭受旱涝。民国32年(1943)，沿岸百姓曾加疏理，收效甚微。1955年冬，灵溪区投工16万工，完成土石方20余万立方米，浆砌石驳112立方米，浇筑混凝土118立方米。1990年，沿河受益群众2万余人，再次拓宽河道，加固堤塘，于翌年汛前竣工。现长10.9公里的河道，蓄水量增至75万立方米。

马站河道 包括沿浦、下在两河，系马站平原农田灌溉之源、排泄之道。自清乾隆二十三年县令徐恕捐俸于此筑闸至今，两百多年来

几无修治。1965年，人民政府组织群众大加治理，5千多人奋战一冬，拓宽河道下峰段，同时拆建阻水桥梁3座，使水流畅通，顺沿浦，下在两主河道入海。1984年应改造低产田规划所需，再次拓疏沿浦，下在两河。现两河道计长16.75公里，蓄水容积60.7万立方米。自此，马站平原农田水利大为改观。