

加高加固江堤,保护沙地。1959年,曹娥江自然裁弯后,又对小南汇一带的1700亩沙地,进行围堤加固,使整个沙地连成一片。垦区内现有5个行政村,10个自然村,2132户,8487人,耕地1.1万亩,以种植络麻、棉花为主,兼种麦类、豆类、玉米、油菜、蔬菜等。

三汇垦区 位于曹娥江北岸,东北靠百沥海塘,西至新围海涂,南临曹娥江,总面积13.5平方公里。清雍正初年,已有少数农民来此定居,以种植棉花、晒盐谋生。后随着沙地淤涨,面积不断扩大,定居人数随之增多。民国13年(1924)起,定居农民联合修筑了东起花宫百沥海塘,迂回曲折至后倪与百沥海塘相接的保江塘。新中国成立后,对保江塘进行改线并加高加固,临水面抛石护岸,保障了涂区安全。1969年后,垦区西北面连续围筑了海涂六九、七〇、七一、七五丘,成为垦区西北面的屏障。垦区内现有9个行政村,4692户,19281人,耕地1.35万亩,以植棉为主,兼种麦类、油菜、蚕桑、豆类等。

二、海涂围垦

海涂主要由悬移于杭州湾中的泥沙淤积而成。清咸丰年间(1851~1861)围成老沙地丘。中华人民共和国成立后,上虞人民在治理曹娥江河口时,有计划地抛坝促淤,稳定江槽,以围代坝,围涂造田。

1967年,钱塘江主槽南移,曹娥江河口出水道摆动,造成严重坍江,直接危及百沥海塘的安全。1968年分别在沥海后倪和虞北西侧外抛建后倪坝和新农坝。1969年春又在盖北闸下游350米处抛建盖北坝,但滩涂继续坍塌。

1969年冬,崧厦区11个社镇建立“上虞县崧厦区围垦海涂指挥部”,围成六九丘,面积3500亩。1970、1971年相继围成七〇丘、七一丘。1973年建立“上虞县治江围涂委员会”。1974年围成七四丘。由于六九、七〇、七一丘的围成,起到了“以围代坝、以围促淤”的作用,使沥海西北出现大片滩涂,为扩大围涂资源创造了良好的条件。1975年后连续三年围成七五、七六、七七丘。1977年后随海涂淤涨,先后围成八一丘、八四丘、九一丘和九四丘。

19万亩涂地的围成,为上虞增加了近1/4的耕地面积,缓解了人地矛盾。至1994年,涂区可耕地达到近13万亩,累计提供粮食16万吨,棉花4.37万吨,油料5.2万吨,淡水鱼4.3万吨,名贵大豆1.4万吨,加上蔬菜、蚕桑、西瓜、畜禽等,计总产值6.5亿元。

各丘简介如下:

老沙地丘 位于四埠、联丰及盖北乡境内。东接余姚沙地，西至新建，南靠百沥、浙东海塘，北接新围海涂七四丘。部分沙地始围于清咸丰年间，民国 15 年（1926）当地农民联合修筑土堤，保护涂区。至新中国成立前夕，涂区内已有盖山、庙前、河东、镇海、镇江等 19 个居民点定居垦种。1950 年，当地农民对原来土堤重修加固。七四丘围成后，该涂区已远离海岸线，成为内陆平原。垦区面积 22.22 平方公里，有 19 个行政村，6052 户，24968 人，耕地 2.1 万亩。以种植棉花为主，兼种麦类、豆类、油菜和果木。其中盛产葡萄的盖北乡，于 1996 年 3 月被国家农业部命名为“中国葡萄之乡”。



盖北葡萄

六九丘 1969 年 12 月 14 日，崧厦区围垦海涂指挥部发动全区 11 个公社近 3 万民工，围起东起百沥海塘（后倪）、西接三汇西大堤塘。由于缺乏经验，垒土不实，又逢农历十一月十八日大潮汛，堤塘决口 23 处，经过紧张的抢险堵缺，始转危为安。整个工程历经 17 天，于 12 月 30 日竣工，筑堤 4113 米，挖掘沿塘河和中心河 4700 米，挑土方 36.95 万立方米，抛石方 1.29 万立方米，围涂 3500 亩。后经 1972、1973、1974 连续 3 年的重修，累计完成土石方 69.26 万立方米，总投工 49 万工，投资 14.5 万元，其中国家补助 9 万元，市（绍兴）、县投资 4 万元，集体筹资 1.5 万元。已有耕地 2962 亩，分属于沥东、沥海两镇垦种。

七〇丘 1970 年 12 月 12 日，崧厦区围垦海涂指挥部组织全区 10 个公社、3 万民工，从六九丘北横塘开始筑堤，向西 1.5 公里再转向南 3 公里，与三汇西大堤衔接。工程历经 19 天，于 12 月 31 日竣工。筑堤 3815 米，掘河 3320 米，挑土方

57.89 万立方米,抛石方 25.39 万立方米,围涂 4500 亩。1972、1974 年两次遭水毁而加固,总投工 55.1 万工,投资 22.8 万元,其中国家补助 8 万元,市(绍兴)、县投资 13 万元,集体筹资 1.8 万元。有耕地 3491 亩,分属于沥东、沥海两镇垦种。

七一丘 1971 年 11 月 21 日,崧厦、小越、东关 3 区 27 个公社、3 万民工,相继在七〇丘西侧围涂,工程历经 15 天,围涂 1 万亩。1972 年 6 月 12 日,在 5.79 米高潮水位的冲击下,堤塘决口 6 处。1973 年 2 月重修塘线,退建东斜堤,与北横堤相交,堤长缩减到 6411 米,涂地面积缩小 3000 亩。1974 年 8 月,13 号台风过境,又遇异常大潮,最高潮位达 7.22 米,潮浪越过堤顶,七四、七一、七〇、六九丘全都被淹,当年 9 月组织修复,后又不断加高加固,抛石护堤,疏浚河道。至 1985 年累计挑土方 247.64 万立方米,抛石方 13.51 万立方米,总投工 177.9 万工,投资 70 万元,其中国家补助 19 万元,市(绍兴)、县投资 37.6 万元,集体筹资 13.4 万元。有耕地 6000 亩,分属沥东、沥海两镇垦种。

七四丘 1974 年 10 月 22 日,全县 55 个社镇、13 万民工,围筑东片滩涂,堤线东自余姚界起,西至新港闸,筑堤 15860 米,挖河 15350 米,挑土方 459.15 万立方米,抛石方 37.3 万立方米,浇灌混凝土 0.12 万立方米。西丘于当年 11 月 4 日完工,东丘于 1975 年 1 月围成,围起涂地 3 万亩。后经堵缺培修,累计投工 378.8 万工,总投资 314.5 万元,其中国家补助 304.1 万元,市(绍兴)、县投资 6 万元,集体筹资 4.4 万元。有耕地 2.36 万亩,其中东丘 1.1 万亩,分属盖北、小越、谢塘、百官等四乡镇垦种;西丘 1.26 万亩,分属沥东、崧厦、盖北、谢塘等四乡镇及县棉种场垦种。

七五丘 1975 年 11 月底,全县 15 个社镇、3 万民工,在七一丘西北,筑成北起治江闸,沿曹娥江河口向西南延伸 3 公里再转向东到南江南闸 4610 米长堤,工程历经 20 天,于 12 月中旬竣工。围涂 4020 亩,总投工 75.9 万工,投资 181 万元,其中国家补助 169.7 万元,市(绍兴)、县投资 11.3 万元。有耕地 3025 亩,属沥海镇垦种。

七六丘 1976 年 11 月中旬,全县 52 个社镇、15 万民工投入围涂,工程分两期进行。历时 19 天,于 12 月 15 日完工。筑起分丘格堤 5141 米,北横塘 16997 米,围涂 5.5 万亩,总投工 284.3 万工,总投资 389.1 万元,其中国家补助 279 万元,市(绍兴)、县投资 101.1 万元,集体筹资 9 万元。有耕地 4.72 万亩,分属沥东、崧厦、沥海、百官、东关、道墟及治江围涂指挥部垦殖场垦种。

七七丘 1977 年 12 月 3 日至 13 日,由全县 27 个社镇、9 万民工参加围成。

堤线东起前进闸向北 1.5 公里,转向西 5.5 公里,再转向南至七六丘北横塘止,全长 11340 米,围起涂地 2.5 万亩。1979 年 8 月 23 日,遭 10 号台风袭击,北横塘东塘角和前围闸围堰漏水决口。是年 12 月 11 日,在原北横塘南 1500 米处重筑起 5431 米长的北横塘,又在新老横塘之间筑起长 1450 米的一条直堤,堤塘总长 14914 米,恢复后的涂地面积存 2.2 万亩。总投工 491.8 万工,总投资 691.9 万元,其中国家补助 583.1 万元,市(绍兴)、县投资 108.8 万元。有耕地 1.22 万亩,其中南丘 0.83 万亩,北丘 0.39 万亩,分属县联合垦殖场、新昌县移民村、世界粮食计划署 WFP2700 工程和西大堤一号排涝闸管理所等四个单位垦种和池塘养鱼。

八一丘 1981 年 11 月 26 日至 12 月 16 日,由 32 个社镇、10 万民工参加围成。堤线东起安定闸向北 3.5 公里转西 3.8 公里,再转向南至七七丘前进闸止,全长 9450 米。围涂 2.5 万亩。1982 年 3 月后,又经过培修加固,总投工 417.6 万工,投资 729.5 万元,其中国家补助 612 万元,市(绍兴)、县投资 93.6 万元,集体筹资 23.9 万元。有耕地 1.31 万亩,分属谢塘、小越、崧厦、盖北、百官、沥海、梁湖、沥东、驿亭等九乡镇及治江围涂指挥部垦殖场、世界粮食计划署 WFP2700 工程垦种和养殖,已挖精养鱼塘 0.24 万亩。

八四丘 1984 年 11 月底至 12 月 15 日,由 29 个乡镇、近 7 万民工参加围成。堤线东起八一丘西塘角,向西北 2.16 公里转向西南至七七丘西塘角止,堤长 6157 米,挖河 6195 米,围涂 0.92 万亩。投工 105 万工,投资 203.9 万元。实际可耕面积 0.7 万亩,由省围垦局办场,计用地 0.32 万亩(毛面积),围涂指挥部办八四丘养殖场,计用地 0.6 万亩。

九一丘 1991 年 9 月开始,至 12 月 10 日围成。堤线东自八一丘北塘起向西北 3.6 公里转向西 4.2 公里再转向西南,至八四丘西塘角止,堤长 8950 米。围堤工程采用机械施工与人工挑筑相结合,虞北地区 27 个乡镇、6.3 万民工参加挑筑,围起涂地 2 万亩,总投工 276.5 万工,投资 2225 万元,其中国家补助 835 万元。补偿杭甬高速公路征地 0.39 万亩,其余为九一丘农垦场建场垦种。

九四丘 1994 年 10 月 26 日开始,工程采用机械施工,由 32 个专业工班和近千名民工参加。整个工程分三期进行,至 1995 年 11 月竣工。堤线全长 8144 米,由西、北、东三条堤组成,西堤沿九一丘西顺坝曹娥江治导线;北堤跟钱塘江南堤规划线相符;东堤起自九一丘东北角,与东顺坝相一致。围涂 1 万亩。总投工 3.2 万工,投资 2823 万元,其中省 1003 万元,市 1608 万元,乡镇集资 212 万元。1995

年建起上虞市江湾农垦场。



军民共围海涂

（附中华人民共和国成立前围垦滩涂一览表、中华人民共和国成立后围垦海涂一览表、上虞市治江围涂示意图）

附：中华人民共和国成立前围垦滩涂一览表

围 垦 区	初围年代	塘 长 (公里)	围涂面积 (平方公里)	耕地面积 (亩)
老沙地垦区	清咸丰年间	20.5	22.22	21053
娥江、华镇、三联垦区	明崇祯年间		15.64	12240
曹娥、中塘垦区	清咸丰初年		9.74	10200
道墟、杜浦、肖金垦区	清乾隆年间		13.05	11000
三汇垦区	清雍正初年有人定居，民国 13 年筑堤。		13.50	13500

附：中华人民共和国成立后围垦海涂一览表

丘名	堤长 (米)	投工 (万工)	投 资(万元)				面积(亩)		说 明
			总计	其 中			总数	其中: 耕地	
				国家 补助	市县 投资	集体 筹资			
六九	4113	49	14.5	9	4	1.5	3500	2962	
七〇	3815	55.1	22.8	8	13	1.8	4500	3491	
七一	6411	177.9	70	19	37.6	13.4	7000	6000	原堤长 8912 米,面积 1 万亩,1972 年 6 月 12 日堤缺 6 处,难以修复,改堤后实数。
七四	15860	378.8	314.5	304.1	6	4.4	30000	23588	
七五	4610	75.9	181	169.7	11.3		4020	3025	
七六	16997	284.3	389.1	279	101.1	9	55000	47164	
七七	14914	491.8	691.9	583.1	108.8		22000	12200	原堤长 11340 米,面积 2.5 万亩。1979 年 3 月 23 日,堤塘缺口,改塘后实数。
八一	9581	417.6	729.5	612	93.6	23.9	25000	13100	精养鱼塘 2400 亩。原堤长 9450 米,东塘角抢险后实数。
八四	6157	105	203.9				9200	7000	
九一	8950	276.5	2225	835			20000	毛面积 18900	机械围涂与人工挑塘相结合
九四	8144	3.2	2823	2923	1003	212	10000		机械围涂

