

上虞境内有得天独厚的江滩、海涂资源,其开发利用,历来为人民所重视。早在明崇祯年间,就有开发利用的记载,历经约 300 年围垦,逐步形成五大垦区,可耕地达到 6 万余亩。中华人民共和国成立后,在党和人民政府领导下,开展大规模开发海涂资源,1969~1994 年的 26 年中,围成海涂 11 丘,涂地面积达 19 万亩,可耕地 13 万亩,为上虞增加了近 1/4 的耕地面积。此外,还重视开垦宜农荒山荒地。1984 年后,开展规模较大的造田造地和土地复垦,使耕地下降趋势得到缓和。

第一节 涂地围垦

上虞江涂主要分布在曹娥江下游两岸。海涂位于市境北端,钱塘江河口南岸,地理位置介于北纬 $30^{\circ}10'50''\sim 30^{\circ}16'17''$,东经 $120^{\circ}36'23''\sim 120^{\circ}53'50''$ 之间。中华人民共和国成立前,江涂围垦可分为曹娥、中塘片,道墟、杜浦、肖金片,娥江、华镇、三联片以及三汇片等四大垦区,计面积 51.93 平方公里,可耕地 4.69 万亩。海涂围垦有老沙地丘,面积 22.22 平方公里,可耕地 2.11 万亩。中华人民共和国成立后,自 1969 年开始大规模治江围涂,至今已围成海涂面积 19 万亩,累计挑筑土方 2867.3 万立方米,抛石 460.5 万立方米,总投工 2315.1 万工(不包括机械围涂),共投资(不包括劳动力折价)7665.2 万元,有 14 名民工为围涂、防洪抢险献出了生命。

新海涂的围成,使市境北端向钱塘江河口推进,缩短了上虞北部市界至杭州湾北岸鼠尾山的直线距离,以往经常受洪潮威胁的百沥、浙东海塘成为二线塘。围涂与治江紧密结合,稳定了曹娥江口的出水道,减小摆动幅度,为治理钱塘、曹娥两江河口及杭州湾打下了良好的基础。

一、江涂围垦

曹娥江两岸的江涂,是山水、潮水双向流动作用下河道左右摆动造成泥沙淤积而形成。处在曹娥江西岸萧绍海塘一线外的曹娥、中塘和道墟、杜浦、肖金等两

片垦区,形成于清乾隆初年,距今 240 多年。处在曹娥江东岸的百沥海塘一线外的娥江、华镇、三联片垦区,形成于明崇祯年间,距今 350 多年。三汇片垦区,形成于清代中叶,距今 200 多年。由于曹娥江河口江道严重摆动,两岸涂地时涨时没。中华人民共和国成立前,沿江两岸人民自发地“淤久滩固而建丘”。当时江堤全是沙堆土筑,规模小,防洪能力弱,一遇汛期雨季,有随时倒塌的危险。涂区人民的生命财产朝不保夕,灾荒不断,农户只搭草舍栖身,形不成固定的居民点。中华人民共和国成立后,党和政府着手整修曹娥江下游堤塘,在加固萧绍、百沥、浙东海塘的同时,加固了塘外沙地丘的保江塘 50 余公里,有计划地进行抛石护岸,使沿江两岸江涂基本稳固,并不断得到开发。

娥江、华镇、三联垦区 位于曹娥江东岸,东起百官镇中利村,西至沥东镇吕家埠村,南临曹娥江,北依百沥海塘,总面积 15.64 平方公里。明崇祯年间,当地群众在百沥海塘前江段外筑备塘,围垦江边涂地。清乾隆年间,又围筑了大塘丘、大十户丘、章家丘、新丘等及沙墙。清咸丰七年(1857),乡绅连仲愚、章三畏等组织沙墙董事会,按田亩出资,增筑王公沙塘(东起中利村,西至裴家村)。民国 29 年(1940),由前江村金奎元出资,在沙墙外筑一新塘,亦名王公沙塘。民国后期,崧厦九乡群众又在外五甲渡周围修筑了九乡塘,围垦江涂。新中国建立后,江涂堤塘经过逐年增高加固和险段抛石护岸,使垦区内沙地基本得到了稳定。垦区内现有 11 个行政村,16 个自然村,2904 户,12037 人,耕地 1.22 万亩,以种植络麻、棉花为主,兼种玉米、豆麦类、油菜等。

曹娥、中塘垦区 位于曹娥江西岸,东起曹娥石塘,西至西湖闸,南依萧绍海塘,北临曹娥江,总面积 9.74 平方公里。清咸丰初年,当地农民联合修筑起老鼠尾巴塘、蜈蚣岭塘、十户丘塘,围起了大片江涂,并逐年垦种。民国 5 年(1916)各村又联合围垦了西起十户丘塘,南至老鼠尾巴塘的江涂。迁此定居的农户逐年增加,至新中国成立前夕,已发展成为大厂村。民国后期,江东岸的赵家、中利等村,在保江塘和老鼠尾巴塘外围筑小塘,渡江垦种。新中国成立后,整修江堤,逐年得到升高加固,垦区沙地不断巩固。垦区内有 4 个自然村,488 户,1870 人,耕地 1.02 万亩,以种植络麻为主,兼种麦类、豆类、玉米、油菜、蔬菜等。

道墟、杜浦、肖金垦区 位于曹娥江西岸,东起马汪娄,西至肖金蛭浦,西南靠近萧绍海塘,东北临曹娥江,总面积 13.05 平方公里。清乾隆年间,开始围垦少量沙地。民国初期,江山、称海、联江一带,已有农民定居垦种。民国中期,定居农民联合起来,沿曹娥江边筑堤,但防洪能力低下,水患不断。新中国成立后,不断

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: