

排灌 新中国成立前,农田排灌多靠人力、畜力及河溪、雨水自然径流。新中国成立后,提水方式逐渐由机电代替人畜。

50年代中期,发展以柴油机为动力的排灌站。1955年上虞第一座国营抽水机站在章镇石山庙建成,灌溉农田6000亩。60年代,一批柴油机为动力的排灌站逐步改为电力排灌站。1964年7月,县内最大的电力翻水站在梁湖乡拗花山曹娥江边建成,灌溉丰惠地区及梁湖乡农田3.33万亩。1970年,在上浦镇昆仑村建成一座220千瓦电力排灌站,受益农田4280亩。随后,章镇、百官地区在曹娥江两岸相继建成一批电力排涝站。至1995年,全市已拥有机电排灌设备6399台套,装机38539千瓦,总受益农田44.5万亩,其中装机100千瓦以上电灌站5处,灌溉农田7.69万亩。

机电排涝始于70年代初期,为治理曹娥江两岸农田的内涝,逐年兴建了一批电排站。至1995年,全市已建成装机55千瓦以上电排站31处,装机90台套、6280千瓦,其中装机200千瓦以上电排站有13处,受益农田7.04万亩。(附上虞市水利工程图)

第三节 中低产田改造

1959年12月,中共上虞县委作出了以改土平土为中心,改造17万亩低产田的规划。全县每天投入劳力6.5万~7.8万个。经过一个冬春(三个月),完成了171个低产畈17万亩的改造任务,其中5000~9000亩的畈有4个,计24965亩;1000~5000亩的畈有41个,计76094亩;500~1000亩的畈有53个,计22152亩;100~499亩的畈有73个,计46836亩。对12万亩易受洪涝旱灾害和低洼田,采取了旱通水、烂改燥、瘦改肥、沙改泥、弯改直、移坟墩、筑渠道等不同措施进行改造,共投放劳力170.3万工。筑三级渠道1532条,长328.2万米,移坟墩13万个,填废沟塘521处,积表土4251万担(每亩250担),扩大耕地4500余亩,挑土方1497万立方米。

1988至1995年改造低产畈3.44万亩。分年为1988年0.5万亩,1989年0.4万亩,1990年1.86万亩,1991年0.5万亩,1992年0.18万亩。

海宁市

上虞市水利工程图

钱塘江

