

了一些电灌站。1964年，上虞县最大的国营曹娥江电力翻水站在梁湖乡拗花山建成运行，装机1040瓩。灌溉丰惠区和梁湖乡3.3万亩农田。1970年，上虞县第一座较大的电力排涝站在上浦乡昆仑村建成运行，装机220瓩，排涝受益面积4280亩。以后在曹娥江沿江两岸的章镇区及百官区的江山、蒿坝乡相继建成了一大批电力排涝站。1978年，陆续引进喷灌灌溉新技术，对一些经济园地（茶、桑、果、棉花、络麻等），逐步发展一批小型移动喷灌机和固定喷灌工程。据1984年底统计，全县已拥有55瓩以上机电排灌站31个，机电排灌设备5247台，装机33245.7瓩，机电排灌总受益面积46.6万亩（包括喷灌经济园地面积1.04万亩）。

## 第六节 小 水 电

解放前，全县没有水库，至1985年已建成100万立方米以上水库7座，10~100万立方米水库45座，加上10万以下立米的山塘水库总计蓄水量为3348万立方米。水库山塘的建成使乡村小水电的发展有了基础，上虞县最早建成的小型水电站有下管青山庙和岭南乡阮庄，始建于1958年3月，装机各为10瓩。青山庙电站水头2.75米，流量0.4立方米/秒。开始采用自制木旋浆式水轮机，后改用ZD661—LM40水轮机。以后又先后试办了岭南乡的白龙潭、下湾、许岙、下管乡的石门、朱溪、陈溪乡的刘生、背向，丁宅乡的丁宅等10处小型水电站，总装机135瓩，均建于50年代末至60年代初，系引水式径流电站，没有调节库容，发电设备简陋，年利用小时低。1962年后，新安江电力陆续输入上虞，这部分电站先后淘汰，只剩下湾电站仍继续运行。

1969年后，小（一）型、小（二）型水库陆续建成完善，利用水

库调节，开发小流域梯级水电站。特别是1976年后，随着工农业生产的发展，大电网供电不足，故因地制宜地建设小型水电站，至1986年底共建成39处水电站，总装机3698瓩，其中，3135瓩并入国家电网。这些小水电站建成后，对全县城乡用电起调节和补充作用。全县发展小水电较快的是岭南乡，至1986年已建成6处，装机1375瓩。其中，75瓩以上的占全县总装机容量的37.2%，1986年发电量为204.5万度，占全县发电量的49.76%，乡村小水电弥补了大电网供电不足，同时为偏僻山区增加电力，促进工农业生产发展。

目前，全县小水电站装机75瓩以上的有：岭南乡立功二级电站、岭南立功一级电站、白龙潭电站、龙山电站、岭南八〇电站、田山电站、陈溪乡徐林一级电站、徐林二级电站、丁宅乡大齐岙电站、张溪乡龙口电站、冷湾水库电站、下管乡汪家桥电站、清潭乡蒋北电站、汤浦乡达郭电站、胜江乡岭下电站等。