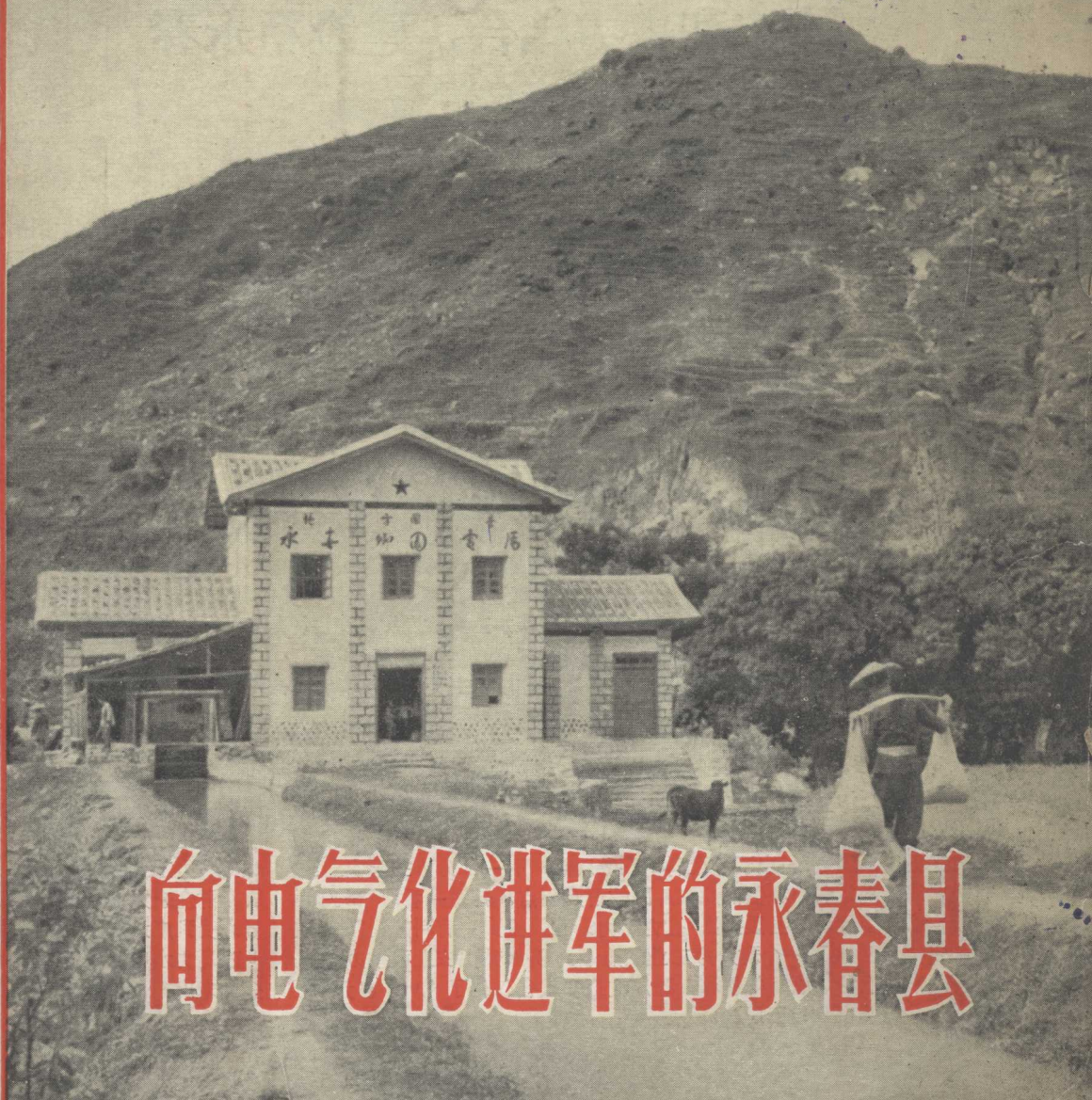




向电气化进军的永春县

向电气化进军的永春县

*

上海人民美術出版社編輯、出版

上海長樂路六七二弄三三號

上海市書刊出版業營業許可証出〇〇二號

上海市印刷四廠印刷 新华书店上海發行所發行

*

開本 787×1092 耗 1/24 印張 1 4/12

一九五八年十二月第一版

一九五八年十二月第一次印刷

印數 1—12,000

統一書號：T8081·4283

定 價：五 角

美丽的山城 丰富的水源

在福建省南部群山中，有一个小小的县城，叫做永春县。这里山巒起伏，溪流密布，林木矿藏很多，尤其是水力资源，更是異常丰富。但是在解放前，由于反动派的长期统治，这里生产落后，人民生活貧困，丰富的宝藏沒有开发，长流的水源沒有利用，是一个每年缺粮三个月的穷县。

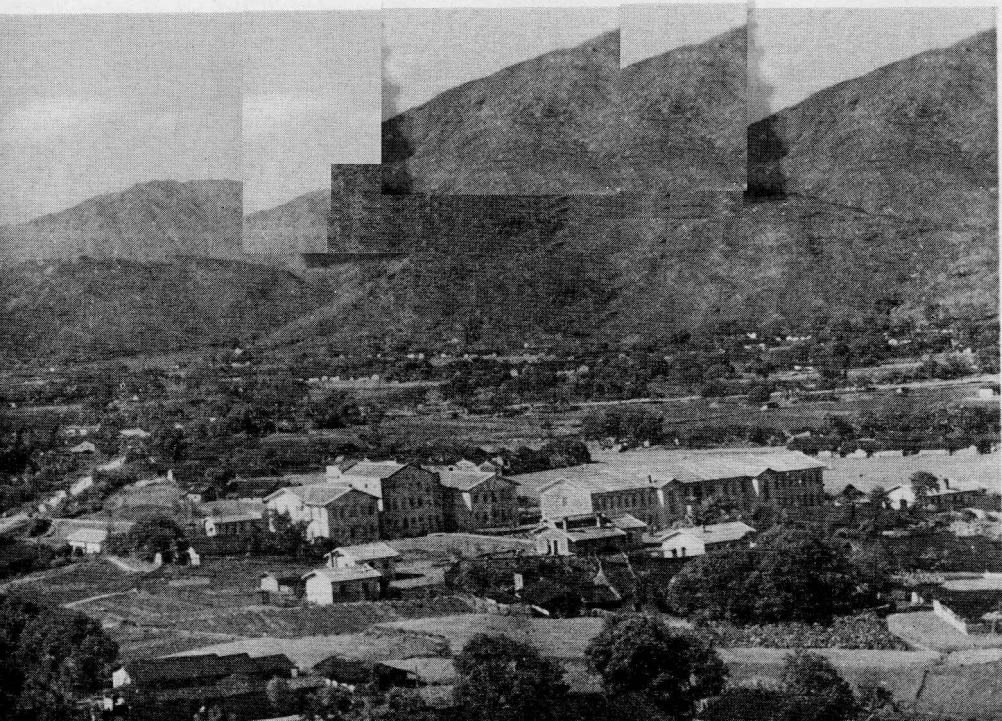
解放几年来，在党和政府的领导下，永春县的面貌已經变了样，表现在利用水利、大办小型地方工业方面，有着惊人的成績，在全国出了名。现在，全县的小型水力水电站密如蜘蛛网，工厂到处在冒烟，农业生产也有了很大的发展，粮食不但已能自給，1957年全县还积余了二千多万斤粮。

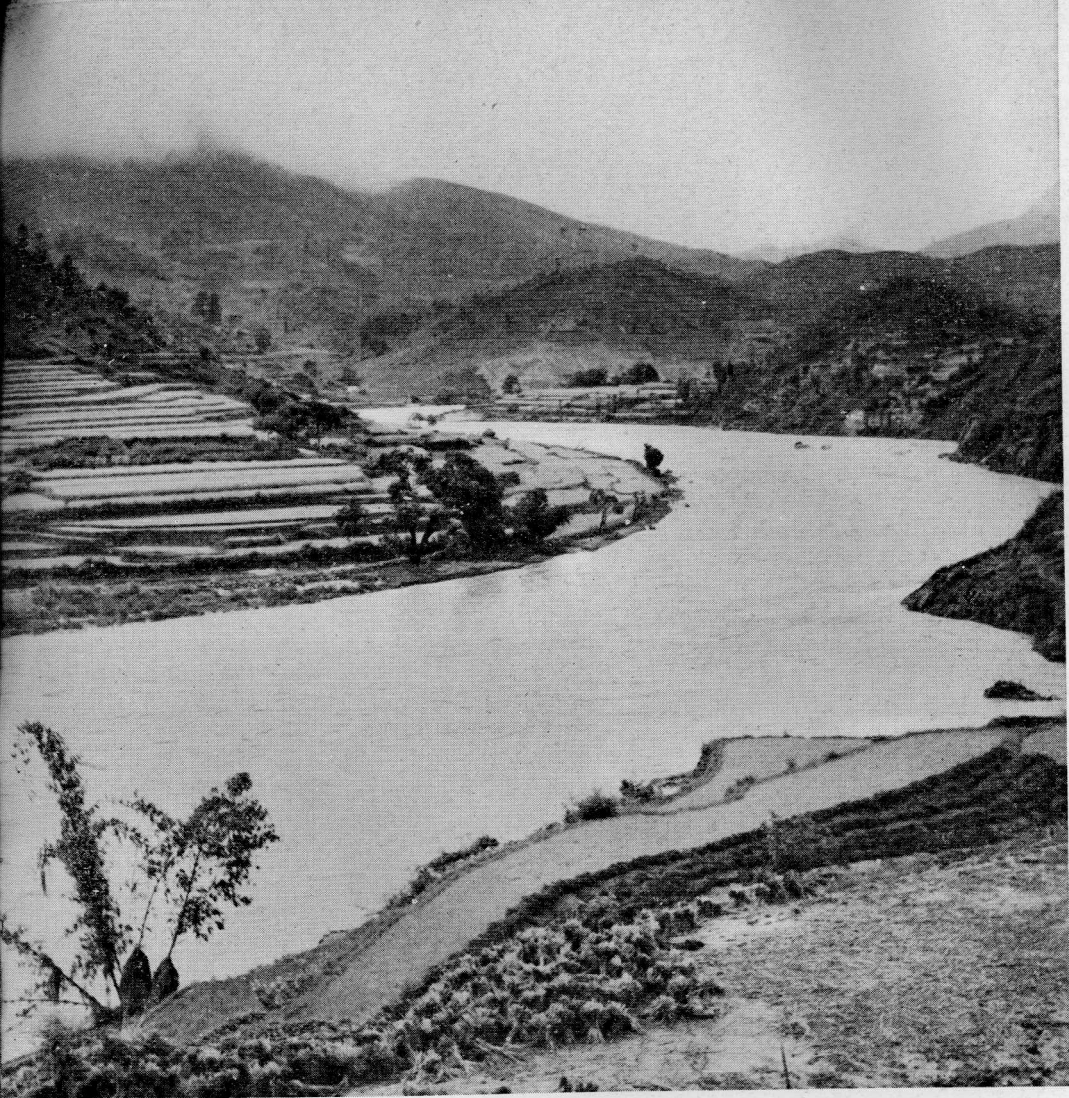
群山环抱中的永春县县城。





永春县云龙桥全景。桥下是永春最大的溪流——桃溪，溪面寬闊，水流湍急，适宜建立水力站和水电站。





永春县到处是水源，山涧、溪流、小河，象许多
弯弯曲曲的带子，纵横交错地分布在全县。



永春县的人民，勤劳、朴实，全县有23万多人口。



永春县还可种植
各种亚热带作物，橡
胶树已在这里试种成
功。

永春县到处是
果树。这是已经成
熟的桂圆。



成片的香蕉林。

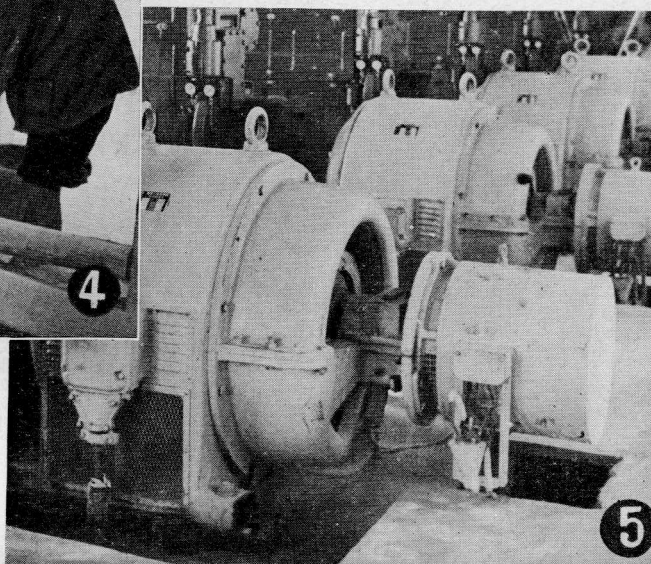


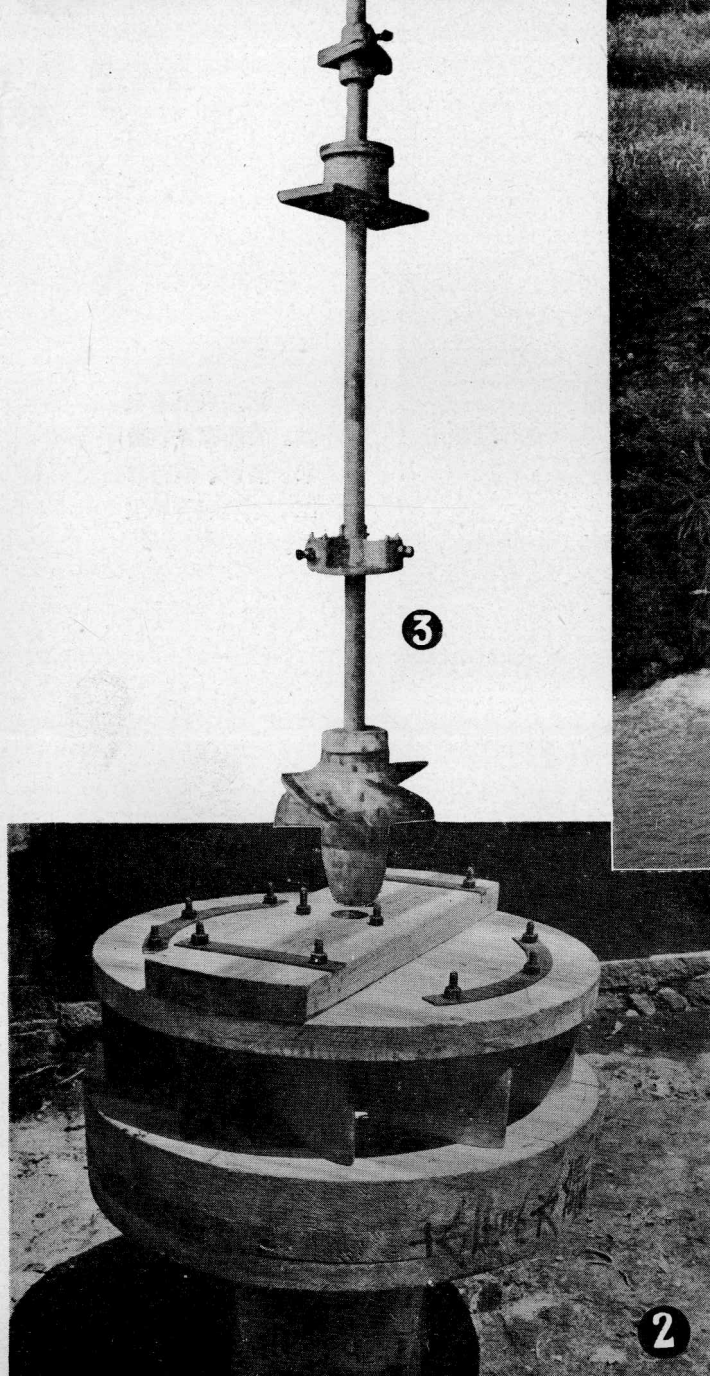
咖啡树在永春
已经成长起来。



大批兴建水电站

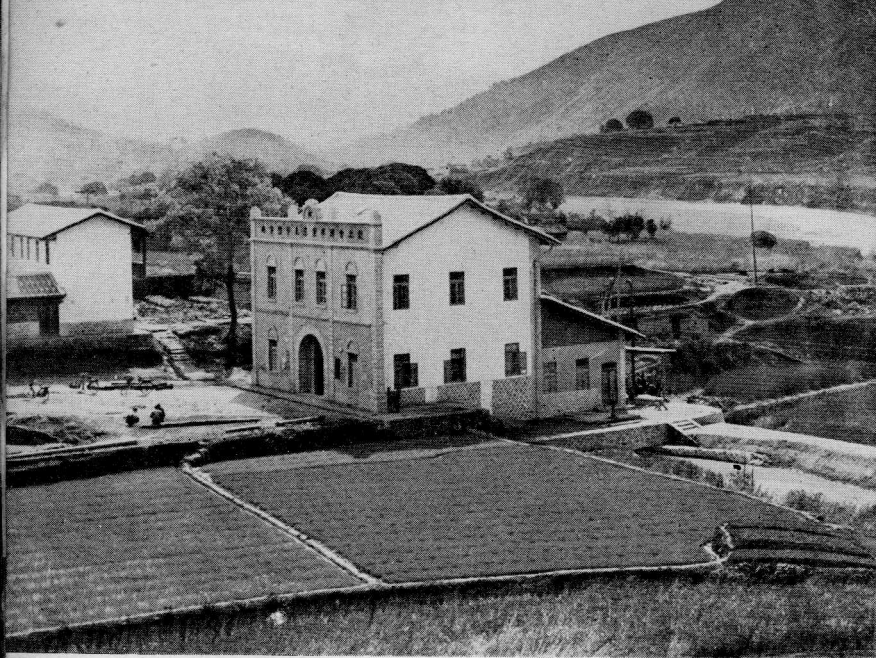
永春县有着丰富的水利资源。在党的大办地方工业的口号下，群众发挥了智慧，仿制成功一种木质水轮机。这种机器价廉、耐用，把它放到有一定落差、一定流速的溪流里，挂上皮带，就能直接使机器转动，把皮带挂到发电机上，又能发电。木质水轮机的制成，对永春水电事业的发展起了巨大的促进作用。木质水轮机大量生产后，永春县的水力站和水电站一个接一个地建了起来。





水力站、水电站示意图

1. 在有水流的地方，作一个落差；
2. 水流冲击木质水轮机的翼片，使翼片一刻不停地转动；
3. 翼片转动后，带同轴柱一起旋转；
4. 轴柱上端露出水面，在轴柱上挂上皮带，就能带动加工机器，这就是水力站；
5. 把皮带挂到发电机上去，又能发电，这就是水电站。



这是东平水电站。它能磨谷、碾米、磨薯、饲料加工、水利灌溉和发电。



卿园水电站，是永春县目前最大的一个水电站，安装有64匹马力木质水轮机一台。

湯城水电站，
发电量 15 瓩，能碾
米、磨粉、磨薯。



这是只化了
150 元办起来的前
溪水电站，它只有
两匹马力，适合一、
二十户少数人使
用。



农业社自己也
办水电站。这是曙
光农业社水电站外
景。



美山农业社水
电站，有磨谷机和
碾米机。



这是万能工厂外
景。它能加工稻谷、小
麦、地瓜、树薯、蕉
芋、高粱、小米、花生
壳、豆类、饲料等三十
多种农副产品，还能榨
油、颗粒肥料加工、揉
制茶叶、小型锯木等。

万能工厂、万能机器、万能人

永春县的每一个水电站，差不多都有一个联合工厂。这许多联合工厂都直接为农业生产服务。只要对农业生产有利，样样都干，厂里的干部也是人少作事多。这样的工厂，受到农民的极大欢迎。妇女们说：“有了水电站，妇女最喜欢，热天不舂米，冷天省磨面。”其中蓬壶水电联合工厂在这方面做得特别好，被群众誉为“万能工厂、万能机器、万能人”。

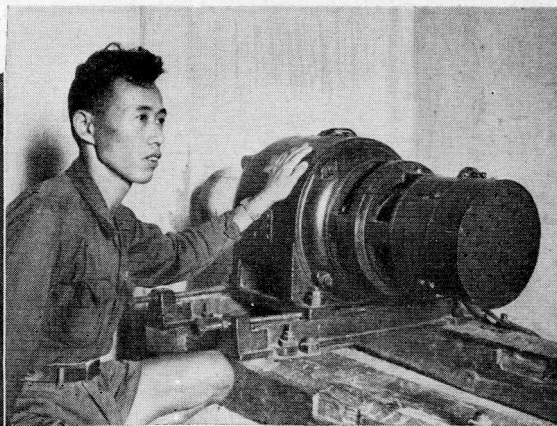




这是万能机器，它能对付三、四十种农副产品的加工工作。价格非常低廉，加工七斤米，只要一分钱。

万能工厂里的工作人员很少，每人都兼几种职务。这是吕培河，他除了负责全厂的事务外，还兼做过磅、付钱、核算等工作。





炊事員林士君，他白天管炊事，晚上當電工。



萬能工廠的林有風，白天管理電綫綫路，四出檢查修理，晚上管理財務。



工 业 遍 地 开 花

随着水电站的纷纷建立，永春县的工厂也象雨后春笋般大量出现。永春县的工厂有两个特点：一、工厂的动力来源都是依靠水力，因陋就简，化钱很少；二、绝大部分的工厂都是小型工厂，直接为农业生产服务。所以，很受群众欢迎，都说：“有了工业，是土改后第二次解放。”

永春县农具厂全景。这个厂现在大量制造木质水轮机和其他几十种农业机器，供给农民使用。

