

Ningnan County started the rural water conservancy construction in winter of 1989 based on the principle of dressing, recreating, forming completing the irrigated system etc.

According to the statistics in spring of 1990, the results are: 323 projects were built, 803 lines were dressed, completed earth-rock is $189 \times 10^4 \text{ m}^3$, investment is $377 \times 10^4 \text{ yuan}$; to increase water of $204 \times 10^4 \text{ m}^3$ and the irrigated area of 2.3 km^2 , and to improve the irrigated area 26.7 km^2 ; to supply the drinking water for 800 people and 2000 livestock, to transform the slope land of 4.6 km^2 into terraces.

In the rural water conservancy construction in winter of 1989, the water conservancy works of the county have improved due to paying attention to the construction management and safety measures, building the construction funds and labour cumulation system, enforcing financial system and spreading economizing engineering.

Key words Sichuan Province, Ningnan County, water conservancy construction, irrigated area

华弹乡是发展亚热带经济作物的理想之地

华弹在历史上是个古渡口,曾设置过阆州、巡检司、分州和分县等。清乾隆年间(公元1736—1795年),会理一土司将其据为自己属地,改名注乌街。1914年会理县长视察注乌,以官民多系汉族为由,更名华福场,并归入宁南县版图。1934年华福场改称华福镇,1945年与弹冠乡合并,始称华弹乡。

华弹乡是宁南县人口最多的一个乡(1.67万人,占全县人口的11%),紧靠宁南东南面的金沙江西坡,海拔700—1500米。全乡土地面积69平方公里,耕地面积约15平方公里。华弹附近年降水量748毫米,年均温 22.2°C ,年日照时数2400小时余, $\geq 10^\circ\text{C}$ 积温 8085°C ,全年无霜,年蒸发量大于年降水量二三倍。全乡属干热河谷区,是发展亚热带经济作物和水果蔬菜的理想之地。

过去的华弹,江风吹来,飞沙四起,遮天蔽日,耕地严重沙化,农业生产收成甚微。1972年粮食平均亩产仅75公斤,总产185.8万公斤,人均154公斤,人均收入41元。

从70年代起,华弹人民一面抓水利建设,一面抓农业综合开发。经过10多年艰苦奋斗,先后建成了4座水库、3条大堰和4座提灌站,使全乡80%以上耕地得到自流灌溉。在荒山上成片造林2.6万亩,半山腰栽桑160万株,沿金沙江西岸营造防风固沙林12公里,沟边路旁种树70多万株,还有“火焰山”之称、历史上从未生长过树木的葫芦口试种成功1000多亩干热河谷林。由此锁住了江风,锁住了飞沙,制服了干旱,沙化土壤得到有效改造,气候环境有了明显改善。

华弹人民在抓紧粮食生产同时,发展以甘蔗、蚕桑和生猪为主的多种经营,并种植香蕉、早熟蔬菜和烤烟等。1989年产粮454.0万多公斤(平均亩产251公斤,人均272公斤),产蔗4.8万吨,蚕茧17.5万公斤,出栏肥猪1万余头。多种经营收入占农业总收入的70%以上。人均纯收入776元。昔日的“穷沙窝”,而今变成了名列全县前茅的富裕乡。

原来光秃荒凉的沙乡,现在显得一片盎然生机,一条条公路,一座座农房全都掩映在绿色农荫之中。

昔日金沙江古渡口,已配备了两艘汽船渡送过往行人和车辆,成为川滇两省通途之一。一座1000吨的现代化制糖厂巍然屹立。

华弹正在向生态良性循环方向发展。

四川省宁南县人民政府 石明