

难，明知设备应该更换，但图一时之便，只顾眼前得失，致使设备改造一拖再拖，难以实现。

福建连城水电站趁电站大修期间，更换了两台D06a-WJ-71新型水轮机转轮，效率比原转轮提高5.3%，改造投资约6.7万元。而新建一座1200kW的水电站，投资约需200万元，改造费用只相当其三分之一，效益之显著显而易见。连城水电站改造后，一台机运行三个月多发电70万度，价值5万元，即可收回改造成本的绝大部分。

四、结语

1. 小型水电站对繁荣和发展地方经济，解决农村用电作出了巨大贡献。为更好地发挥其经济效益，必须进行技术改造与设备更新。

2. 近年来我国水电设备科研和制造能力有了很大进步，已具备对小型水电设备进行完善和改造的技术力量。小型水电设备技术改造是投资少、收效快、得益大的措施。已建水电站设备的技术改造，与开发新水电站相结合，使水电为四化作出更大的贡献。

东西关水电站在积极筹建中

为了解决武胜县及其周围县严重缺电的局面，位于武胜县境内的嘉陵江干流东西关水电站在积极筹建中。南充地区成立了以行署专员冯西尧为组长，地委副书记文正经、行署副专员郭光杰、地区计委主任张永凡为副组长，水电、交通、银行、财政等有关部门及联办县的负责同志为成员的筹建领导小组，以加强对东西关水电站筹建工作的领导。办公室设在武胜县，办理具体事宜。

电站建设的关键在于资金，根据国家计委(87)规动字1号文件精神、武胜县人民政府积极主动，近月来奔波于各单位，先后与东方电机成套设备公司、西南电业管理局及一些施工单位进行了筹资方面的洽谈，现已初步落实资金5000万元。

东西关水电站初步设计和水工模型试验目前正在积极进行中。

四川省副省长蒲海清同志于今年7月14日视察了东西关水电站建设地址及检查了前期准备工作情况后说：“东西关水电站的地理条件好、施工条件好、交通方便、投资低、效益好，是一个好点子。………如果有钱，你们都可以搞，省里可以承担责任。资金是个大问题，省里是积极支持的，………东西关三上三下，这次上了就不下了。………”领导的关怀，给电站建设以极大的鼓舞。

(水电部成勘院 张登仕 武胜县水电局 李茂林)