

# 南垭河三级水电站投产 五周年专刊引言

南垭河是大渡河的一条支流，流域内降水量较丰、落差大，水能资源丰富而集中。规划中分六级开发，全部为4~20万kW的中型水电站，指标比较优越。

流域规划设计已经前水电部规划院批准，现正进行龙头水库—冶勒梯级水电站的初步设计工作，本流域各梯级电站总装机容量60万kW，龙头水库具有多年调节性能，调节后梯级补偿出力达40多万kW，经济效益之优越，居国内、省内各梯级电站之首。

该河邻近川西著名的安宁河大断裂，流域内地震烈度较高，地质条件也较复杂，为开发本流域带来不少困难。经四川省地震局1974年对三级电站，特别是1986年对龙头水库冶勒坝区的现场调研，并对历史资料进行详细分析后认为：“南垭河流域范围属大断裂强震带的波及区，外围历史上的强震对本区的最大影响烈度不超过7度，三级电站及冶勒坝区的基本烈度均被先后正式鉴定为8度”。

通过三级电站五年来的运行实践，特别是下游二级电站建成23年来，中间经历70年代南北强震的多次影响，一直安全运行的实践，对剩余梯级开发的顾虑可以解除。

近年来，我省严重缺电，像南垭河流量这样优越的中型梯级水电站，开发目标又主要是为了发电，没有航运、漂木等综合利用要求；同时有二、三两级水电站的建设、运行经验；尤其是三级电站建设中，形成了一个颇具规模的石棉水电施工基地，为继续开发其余梯级奠定了良好的基础。

我们希望通过本专刊的发行，能为尽快开发本流域其余各梯级以及省内类似的水电站，起些促进作用。三级水电站的设计、施工、运行经验可供各级领导决策时参考。

本刊编辑部