

寸塘口蓄能电站可行性报告通过审查

寸塘口抽水蓄能电站位于四川省蓬溪县蓬莱镇,是本省拟建的第一座抽水蓄能电站。电站的可行性设计由水电部成都勘测设计院承担,可行性研究报告于1987年11月26日由四川省水电厅及蓬溪县组织审查并通过。即将开展初步设计工作。

该电站利用已建成的灌溉水库——寸塘口水库作为蓄能电站上库,并用已建万福桥提灌抽水站的四级站的水池稍加修整作为下库,抽水蓄能电站不需再筑大坝,只兴建厂房(装设两台功率为750kW的可逆式水泵水轮发电机组)及引水道等建筑物即可发电。工程简单投资少,工期需一年左右,单位千瓦投资2990元/kW与目前一些常规电站相当,该电站具有投资省、工期短、收效快的特点。

四川小水电近几年发展较快,已建电站多为径流式开发,调节性能差,各地方小电网普遍缺少调峰容量,且四川各地有不少灌溉水库及塘堰等水利设施可利用。中、小抽水蓄能电站的兴建,对地方电网的调峰、填谷、充分发挥已建水利设施作用,都有积极的现实意义和推广价值。

倪定远 供稿

(上接77页)

兵书宝剑峡出口北岸新滩镇发生总体积约2000万 m^3 的巨型滑坡,瞬时将一个有悠久历史的古镇全部摧毁。1986年7月16日,在湖北秭归县白沙乡又发生了4000万 m^3 的巨型滑坡。1987年9月1日,在四川巫溪县发生滑坡(大崩岩),推下4000万 m^3 的巨石、泥沙,顷刻间把当地的建筑物变成一片废墟,死伤近百人。

上述这些触目惊心的事件在人们心目中留下了难忘的印象,仅从这些实例就足以教育人们,对滑坡的危害性决不能等闲视之。从某种意义上讲,上述这些巨型滑坡造成的损失并不亚于一个六、七级地震。但是,尽管滑坡的危害很大,只要我们能够认识它,重视它,并在与其进行斗争时,遵照事物发展的客观规律,以监测预防为主,因势利导,趋利避害,进行综合治理,就可以把灾害的损失减低到最小程度。