

调查的 6 座地方中型水电站单位经济指标表

电站名称	单位千瓦投资 /元·kW <sup>-1</sup>	单位电能投资 /元·(kW·h) <sup>-1</sup>
草坡	1 547	0.27
甘堡	2 748	0.38
文峰	4 876	0.88
螺丝池	5 452	0.95
马回	6 852	1.28
江口	3 492	0.84

## 5 中型水电站还具有综合利用效益

龙溪河和大洪河流域内雨量多且多暴雨,强度大,来势猛。河流水位有猛涨猛落之势,洪水来得快,洪峰流量大。由于狮子滩水库和大洪河水库的削峰作用,龙溪河下游和大洪河下游的洪峰流量大为减少,保护了分布高程较低的农田,免受洪水灾害,平均每年保护 800 hm<sup>2</sup> 农田。同时还在狮子滩和大洪河库区内发展提水灌溉,包括水库下游,提水灌溉总面积达 23 540 hm<sup>2</sup>,平均每年增长粮食 1 765.5 万 kg。并在此两水库内发展航运、养鱼及旅游业。因此,龙溪河梯级和大洪河水电站具有防洪、灌溉、航运、养殖、旅游等综合利用效益。

螺丝池水电站闸坝建成后,渠化了金华~螺丝

池 17.5 km 河道,消除了 11 个险滩,改善了般运条件,通航能力由原来的 3.5 万 t 提高到 50 万 t。并把库区水域名胜——“陈子昂读书台”,“陈子昂墓”等连成一片,为建立水上游乐场,发展旅游事业创造了条件。还在水库左岸修建长 24.5 km 灌溉渠道,引用流量为 7 m<sup>3</sup>/s,可自流灌溉涪江左岸 8 个乡镇的 4 400 hm<sup>2</sup> 农田。因此,螺丝池水电站具有航运、旅游、灌溉等综合利用效益。

江口水库建成后,库区回水长 110 km 为较好的航道,年运输能力达 35 t,同时由于水库的调节作用,增加了下游河道的流量和水深、改善了航运条件。江口水电站发电后,大力发展电力提灌,保证了沿江两岸 50~80 m 扬程内 3 333.3 hm<sup>2</sup> 耕地的农田用水,平均每年增产粮食达 50 万 kg。同时,由于水库的削峰作用,可使下游 10 多个场镇免除一般洪水危害,百年一遇洪水可削减 1 800 m<sup>3</sup>/s,使达川市水位降低 2 m 左右,对减轻下游城镇洪水灾害及减少已建小水电入库洪水流量等方面,均发挥着积极的作用。

作者简介

黄永绥 男 电力工业部成都勘测设计研究院 高级工程师

(收稿日期:1997-05-29)

## Benefit Analysis on Midium-sized Hydropower Station in Sichuan and Chongqing

Huang Yongui

(Chengdu Investigation, Design and Research Institute, Chengdu, 610072)

**Abstract** Analysis data for several midium-sized hydropower stations in Sichuan and Chongqing show that midium-sized hydropower stations plays a important role in the Sichuan and Chongqing main networks and local power networks. Construction of midium-sized hydropower station is superoir with great social benefit and comprehensive utilization benefit.

**Key Words** enefit, analysis, social, benefit, comprehensive, utilization, economical, benefit

## 二滩水电站机组及送出工程启动验收委员会正式成立

经国家经贸委授权,[1998]年 4 月 24 日国家电力公司以国电水[1998]130 号文批复成立了二滩水电站机组及送出工程启动验收委员会。主任委员为国家电力公司总工程师冉莹,副主任委员为国家计委重点司副司长李彦梦和四川省人民政府副秘书长翁蔚祥,秘书长为四川省电力公司副总经理马怀新和二滩水电开发有限责任公司副总经理宋宏启。国家经贸委将派代表参加启动验收委员会。

启动验收委员会的主要职责是组织完成二滩水电工程机组及送出工程的调试和验收工作,委员会将督促建设、设计、施工、监理、运

行各有关单位抓紧做好验收前的各项准备工作。

1998 年 5 月 18 日已在二滩工地现场召开了启动验收委员会第一次会议。会议逐项检查了二滩水电站机组及送出工程启动试运行应具备的条件,审查并批准了《机组启动及发电运行要求》、《第一台机组启动试运行总方案》、《二滩电站系统调试大纲》和《第一台机组启动试运行程序》以及设计、施工监理和生产准备报告以及业主关于首台机组申请启动试运行的报告。

二滩水电开发有限责任公司 刘继东