

# 尽早决策兴建瀑布沟水电站 是四川国民经济发展的需要

## ——瀑布沟水电站尽快立项兴建讨论会纪要

四川电力建设长期滞后于国民经济的发展,形成连续二十余年缺电局面,目前电力仍然是国民经济发展的制约因素。

在中央的大力支持下,经过全省人民的共同努力,二滩水电站(装机 330 万 kW)已于 1991 年 9 月正式开工兴建,2000 年以前将建成投产发电,根据四川电力发展规划,二滩水电站的后续电源是瀑布沟水电站,为了集思广益,统一认识,明确目标,抓住有利时机,加速瀑布沟水电站尽早立项建设,四川省科学技术协会,四川省水力发电工程学会于 1992 年 12 月 22 日至 23 日在成都联合召开了瀑布沟水电站尽快立项兴建讨论会。参加会议的有中共四川省顾委、四川省政协、省人民政府、计委、经委、建委、能源投资公司、电力局、水电厅、大型水电工程移民办公室、省水利水电勘测设计院、能源部、水利部成都勘测设计研究院、四川省雅安地区人大、雅安地区行署、雅安地区政协、雅安地区建委、雅安地区国土局、成都科技大学、成都地质学院、成都水力发电学校、重庆市农机水电局、东方电机厂、省能源研究会、省国土经济研究会、四川人民广播电台、四川电视台、四川经济日报社、中国电力报社、西南电力报社等 33 个单位的领导、专家和有关同志共 104 人。

会议由四川省科协周玉振副主席主持。省政协辛文副主席、省政府省长助理邹广严同志、中国水力发电工程学会副理事长兼秘书长梁益华同志、中共四川省顾问委员会委员张广钦同志、四川省电力局局长石万俭同志、大型水电工程移民办副主任艾宪芳同志、雅安地区行署屈坤宁专员、四川省能源研究会宋乃岳理事长、四川省水力发电工程学会理事长王尊相同志等在会上讲话,支持瀑布沟水电站尽快立项建设。

会议听取了瀑布沟水电站副设总肖白云同志对该工程的全面介绍,观看了工程录相,七位同志就瀑布沟水电站在四川电力系统中的地位、作用和移民安置等问题在会上作了专题发言,书面交流论文 10 篇。在听取介绍的基础上,展开了热烈认真的讨论,与会代表一致认为:

一、根据与四川经济发展相适应的负荷预测,2000 年前后,四川主网电力负荷将以每年 150 万 kW 左右的速度增长,二滩水电站装机 330 万 kW,即使在 2000 年前全部投产,仍满足不了负荷增长的要求,必须在 2003 年左右投入条件较好的大型电站,才能满足不断增长的负荷需要,根据四川省能源资源结构特点和当前各电源点的立项建设条件,“八五”期间必须及早安排瀑布沟这座功能较佳的大型骨干水电站的建设。

二、在四川众多的待开发大型水电站中,经过电源优化选择,能在 2003 年左右建成投产以接续二滩满足四川电力负荷需要的,唯有瀑布沟水电站最为可靠。

瀑布沟水电站位于四川省汉源和甘洛县境内的大渡河中游干流上,装机容量 330 万 kW,

多年平均发电量 145.3 亿 kW·h, 已有公路、成昆铁路经过坝区附近, 地理位置适中, 输电距离较短。能源部、水利部成都勘测设计研究院已于 1987 年完成可行性研究报告, 并经国家有关部门审查通过, 将于 1993 年完成初步设计报告, 前期工作已具备“八五”中期开工建设的条件。

三、瀑布沟水电站是大渡河中游的控制性水库, 具备季调节性能, 调节库容 38.8 亿 m<sup>3</sup>, 由于它的调节可使下游已建的龚嘴水电站和铜街子水电站保证出力增加 21.5 万 kW, 枯水期电量增加 7.8 亿 kW·h。瀑布沟水电站在电力系统中具有调峰、调频和事故备用等作用, 对提高四川电力系统供电质量和安全运行将起到巨大作用, 综合效益极佳。

瀑布沟水电站控制了大渡河 78% 的径流和 88% 的泥沙量, 它的建成投产, 对解救龚嘴水电站、铜街子水电站的泥沙淤积, 使水库和电站能正常运行, 减轻泥沙淤积对成昆铁路安全营运带来的威胁, 减轻下游洪灾, 改善航运条件具有积极的意义, 对大渡河中下游地区将产生较大的综合治理作用, 这些均非其它电源点所能替代的。

四、经过多年的勘测设计工作, 工程地质问题已基本查清, 主要工程技术问题已基本解决, 瀑布沟水电站采用就地取材的土石坝, 三大主材相对较少, 修建瀑布沟水电站在技术上是可行的, 在经济上是合理的。

五、关于建设资金问题, 与会代表建议应以龚嘴、铜街子水电站为基础, 成立大渡河流域水电开发股份有限公司, 其财政渠道不变, 为大渡河流域的投资主体, 对大渡河梯级实行连续滚动开发, 首先开工建设瀑布沟水电站。以龚嘴、铜街子的资产为国家股, 向企业、用户、社会发行股票, 以筹集建设资金。同时要求将龚嘴、铜街子电站所发电量, 每千瓦小时另集资不低于 2 分, 用于瀑布沟电站的建设。此外, 还可以引进外资合资建设, 或发行债券, 多方筹资建设瀑布沟水电站和整个大渡河流域梯级的开发。

六、瀑布沟水电站的兴建, 对振兴雅安地区经济带来契机, 但也同时带来很大的压力, 采取开发性、开放性移民安置的办法, 走多渠道、多门路安置移民的路子为促进瀑布沟电站早上快上, 现正在严肃认真地做好移民安置规划。雅安地区地广人稀, 具有资源优势, 只要尽早决策, 领导重视, 精心规划, 移民安置问题可以妥善解决。在规划完成后, 建议在移民安置规划的前提下, 采取先行贷款方式, 对库区移民搬迁安置进行超前试点, 为瀑布沟水电站的移民安置创造条件。

通过讨论, 与会代表一致认为: 为了四川省国民经济的持续协调发展, 为了四川电力工业走向良性循环的轨道, 认真落实邓小平同志南巡讲话精神, 加速改革开放步伐, 我们对瀑布沟水电站的建设不能再等待、观望、犹豫、徘徊, 更不要摇摆不定。如果瀑布沟水电站不能及时开工并于 2003 年左右投产, 四川电力将留下一个大缺口, 其它大水电站因前期工作深度不够, 而接续不上, 四川省将会面临新一轮更加严重的缺电局面, 经济发展将陷于极为被动的局面。与会代表一致认为目前对瀑布沟水电站的立项建设已到了“机不可失, 时不再来”的关键时刻。因此, 建议省政府及早决策, 抓住当前有利时机, 尽快向中央报告, 要求立项建设瀑布沟水电站, 其移民安置, 由我省按国家规定包干负责。让瀑布沟水电站造福于四川人民, 为四川经济腾飞作出重要的贡献, 同时尽快创造条件, 及早着手瀑布沟水电站开工建设的“五通一平”前期工程, 以争取和缩短建设工期。

瀑布沟水电站尽快立项兴建讨论会全体代表