

二滩水电站

工程总结

本书编委会 编著

上

ERTAN SHUIDIANZHAN
GONGCHENGZONGJIE



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

二滩水电站

工程总结

本书编委会 编著

上

ERTAN SHUIDIANZHAN

GONGCHENG ZONGJIE



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

图书在版编目 (CIP) 数据

二滩水电站工程总结 / 《二滩水电站工程总结》编委会编著. —北京: 中国水利水电出版社, 2005

ISBN 7-5084-2525-1

I. 二... II. 二... III. 水力发电站—建筑工程—
施工管理—攀枝花市 IV. TV752.713

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 121260 号

书 作 者 出版 发行	名 者 发 行	二滩水电站工程总结 (上册) 本书编委会 编著 中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
经 售	售	
排 印 规 版 印 定	版 刷 格 次 数 价	中国水利水电出版社微机排版中心 北京地矿印刷厂 889mm×1194mm 16 开本 42 印张 1272 千字 8 插页 2005 年 8 月第 1 版 2005 年 8 月第 1 次印刷 0001—4500 册 230.00 元 (上、下册)

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

建設巨型工
程創造改革
煙爐

為三龍水電站題

王文澤

九月三日

庆祝二滩水电站建成发电
创造八项全国纪录壮举
增强我国水电建设能力

張光斗敬賀

一九九八年三月

Dedication of the first unit at Ertan culminates in decades of devoted work from planning thru construction and unit installation.

Ertan will play a prominent role in providing China and especially Sichuan Province with a much needed supply of energy in the years to come.

Everyone involved is to be congratulated with this significant achievement.

Dedication of the first unit at Ertan culminates in decades of devoted work from planning thru construction and unit installation.

Ertan will play a prominent role in providing China and especially Sichuan Province with a much needed supply of energy in the years to come.

Everyone involved is to be congratuated with this significant achievement.

With best personal regards, Jan Veltrop

从设计到施工和安装,经过数十载艰苦卓绝的努力,终于迎来了二滩工程第一台机组发电这一激动人心的时刻。今后,在中国,特别是为四川省提供大量的急需的能源上,二滩将发挥其举足轻重的作用。值此工程取得巨大成就的时刻,谨向所有参与二滩工程建设的同仁表示祝贺。

(第十六届国际大坝会议主席J·A·维尔乔普题词)

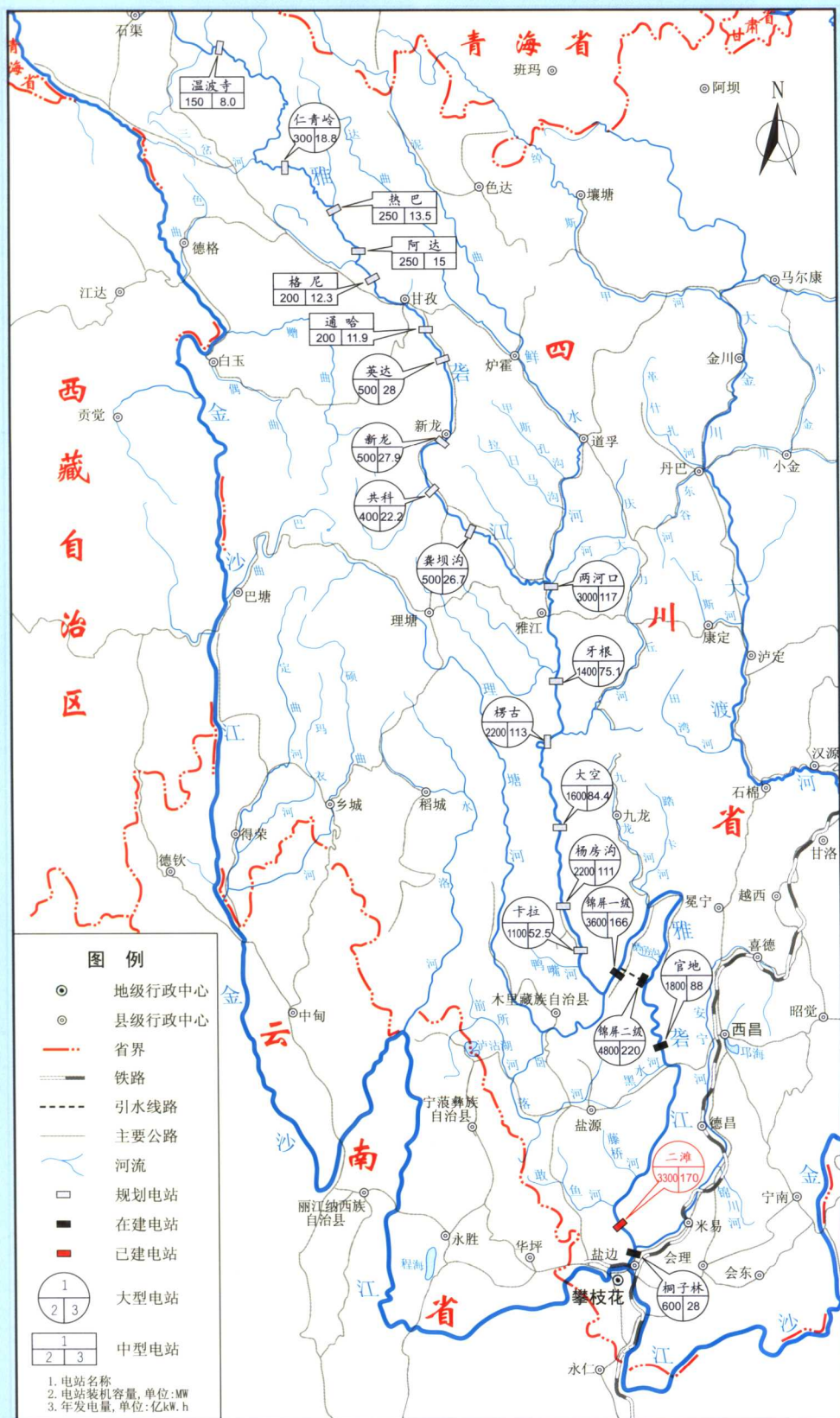
I will always remember the first meeting of the Special Board of Consultants in 1986, when the Ertan site was still in its natural beauty. The challenge was to build one of the largest arch dams in the world, together with an unprecedented underground powerhouse. Thanks to the will and skill of the Chinese engineers and workers the scheme eventually took shape and is going to produce its first power in July 1998. I must confess that I am proud to have been associated with this outstanding achievement.

Pierre Londe

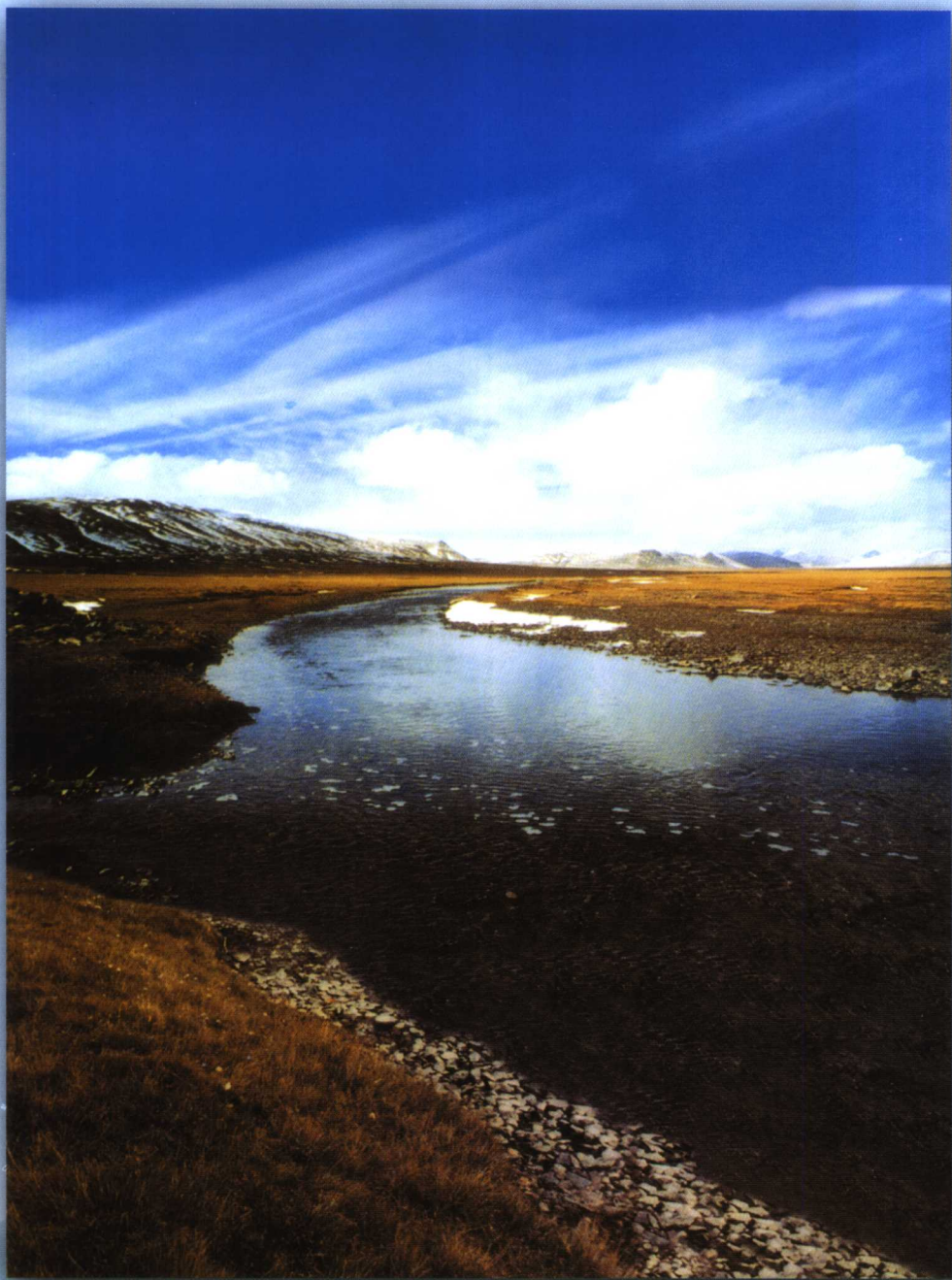
我时常回想起1986年第一次特别咨询团会议召开时的情景,那时候现在的二滩工程施工现场仍是一片美丽的自然景观。我们那时面临的挑战就是要在这一带修筑一座世界上屈指可数的最大的拱坝以及一个史无前例的地下厂房。我要感谢中国工程技术人员和工人,因为,通过他们坚韧不拔的努力以及他们所具有的卓越、娴熟的技能使工程终于成形,并将于1998年7月开始发电。

必须承认能为这举世瞩目的成就做出贡献,我为此而自豪。

(第十四届国际大坝会议主席皮埃尔·隆德题词)



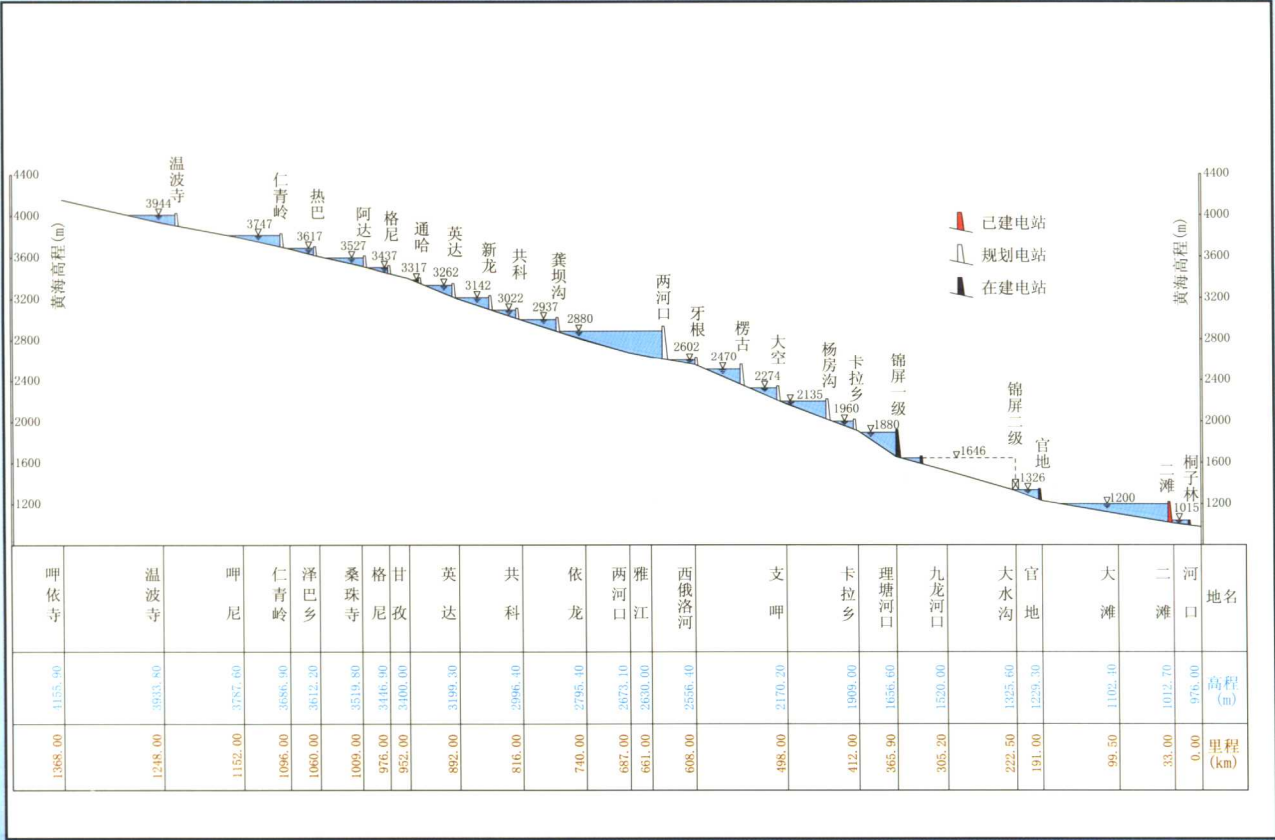
雅砻江干流水力资源分布图



雅砻江江源风光



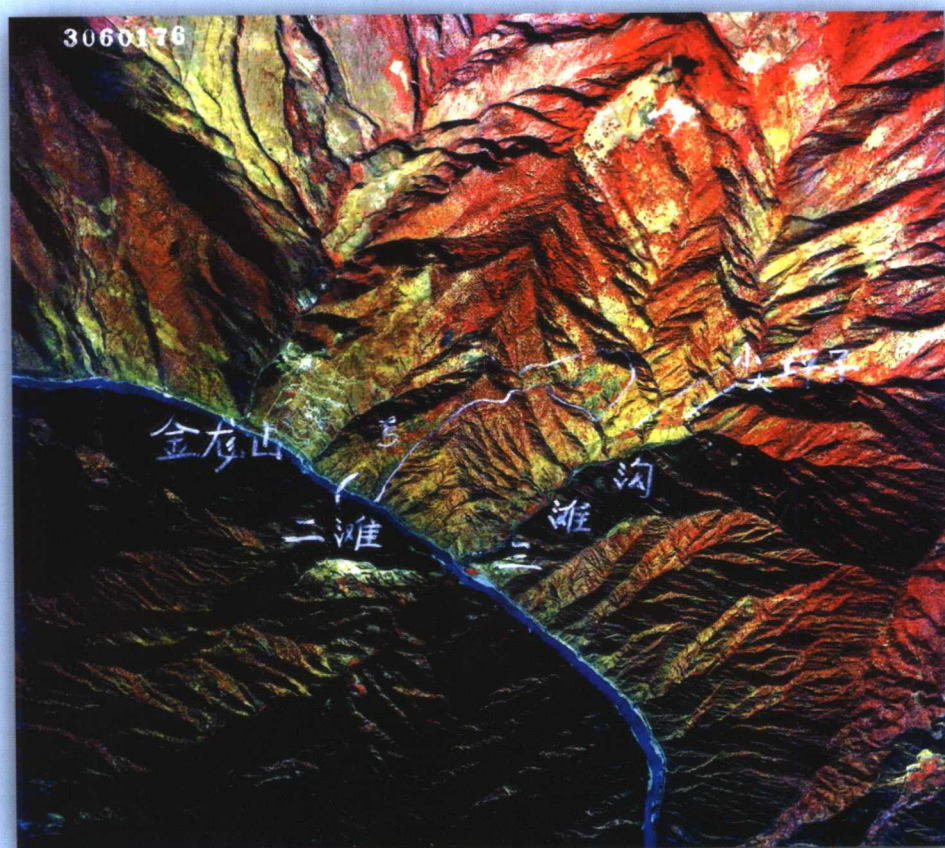
雅砻江干流梯级电站纵剖面图



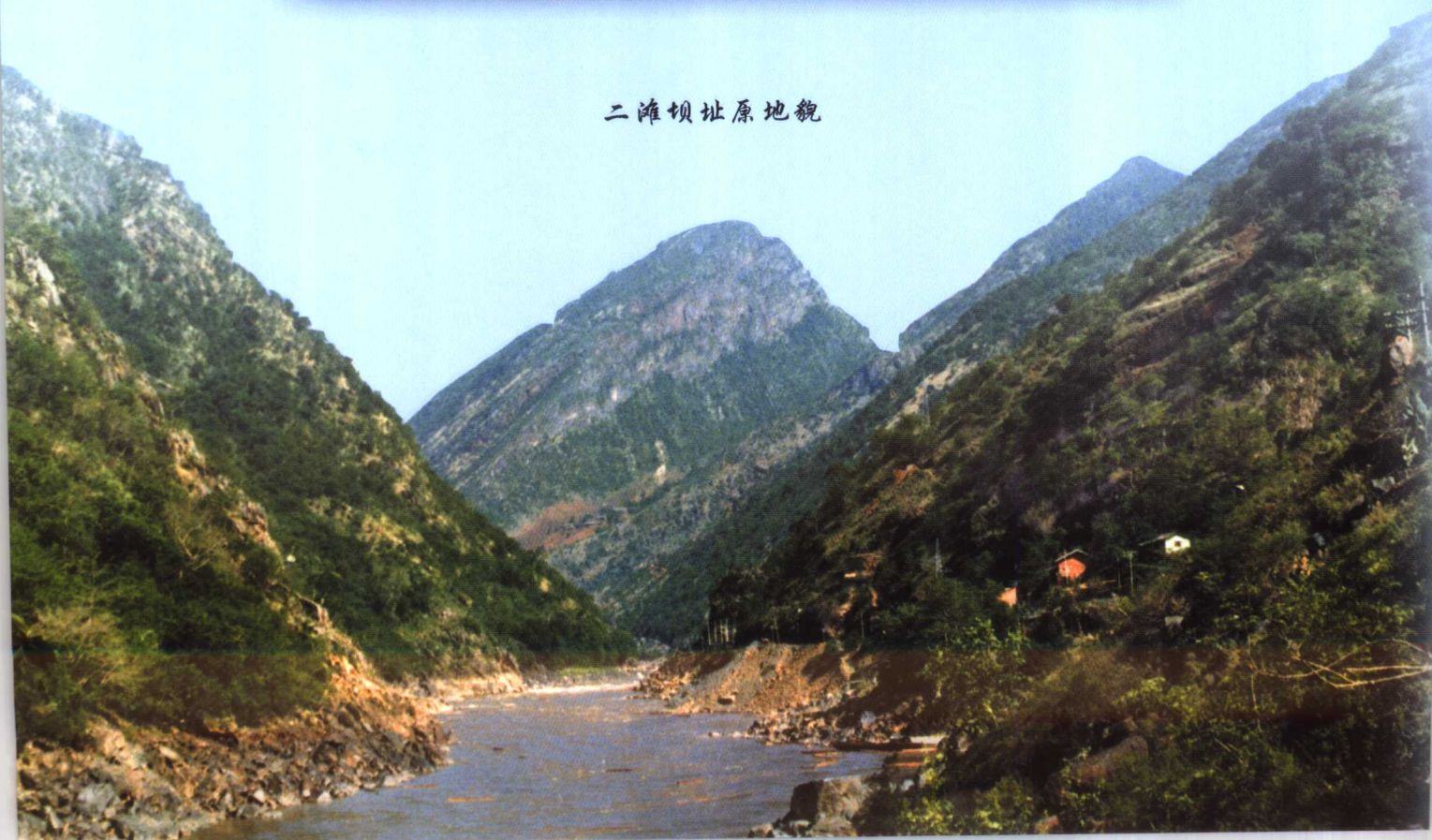
二滩水电站枢纽整体效果图

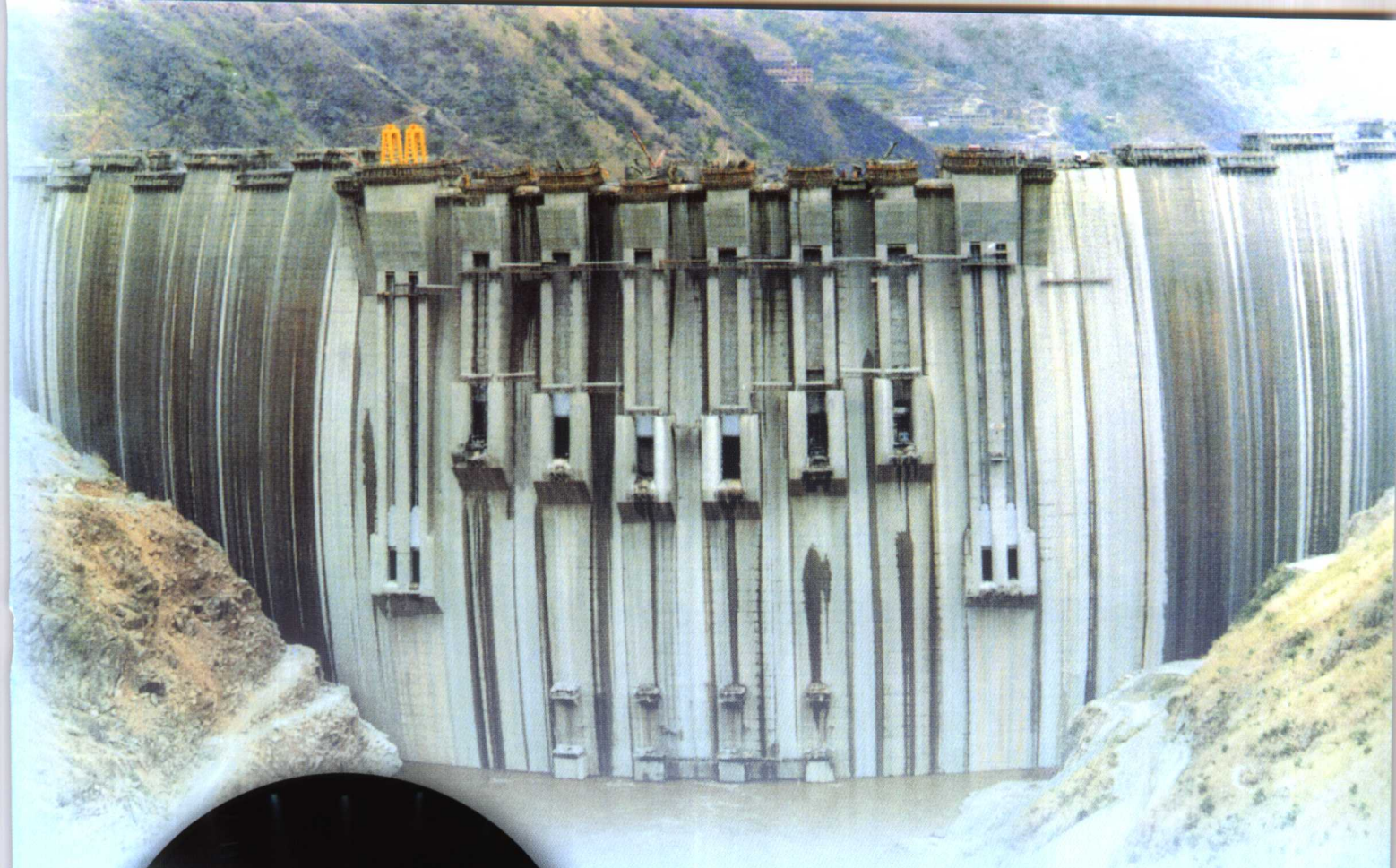


二滩坝址鸟瞰



二滩坝址原地貌



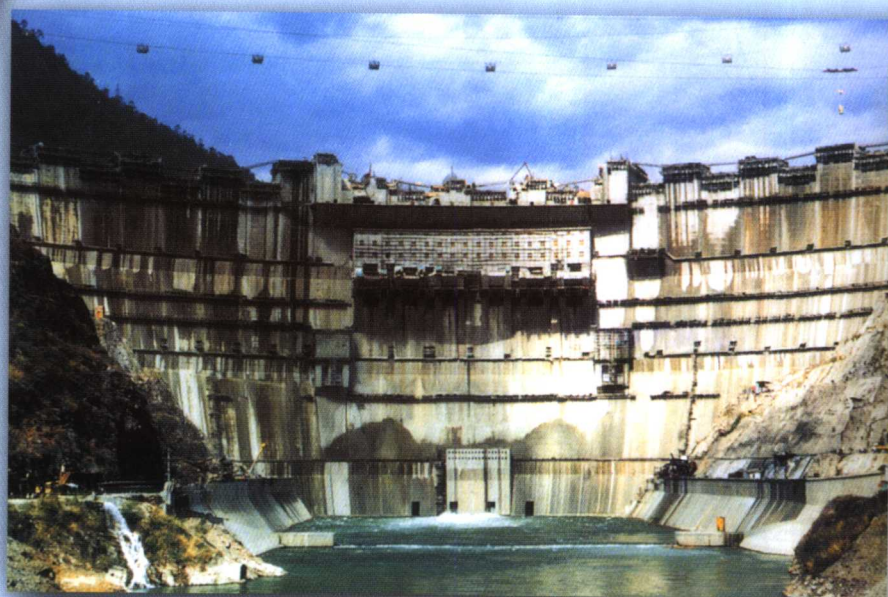


建设中的二滩拱坝（上游立视）

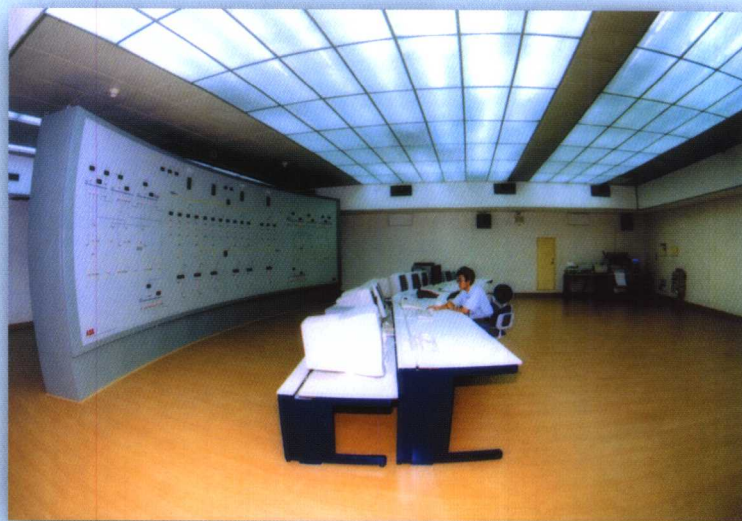


二滩拱坝夜间施工

建设中的二滩拱坝（下游立视）



二滩水电站地下厂房



中央控制室



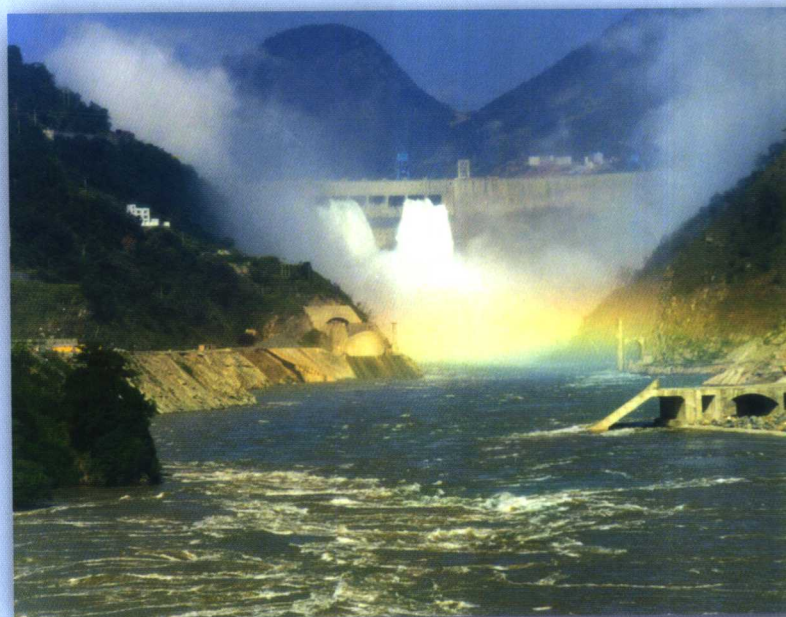
500kV 出线塔



水垫塘和二道坝运行后抽水检查



大坝中孔泄洪关闭过程



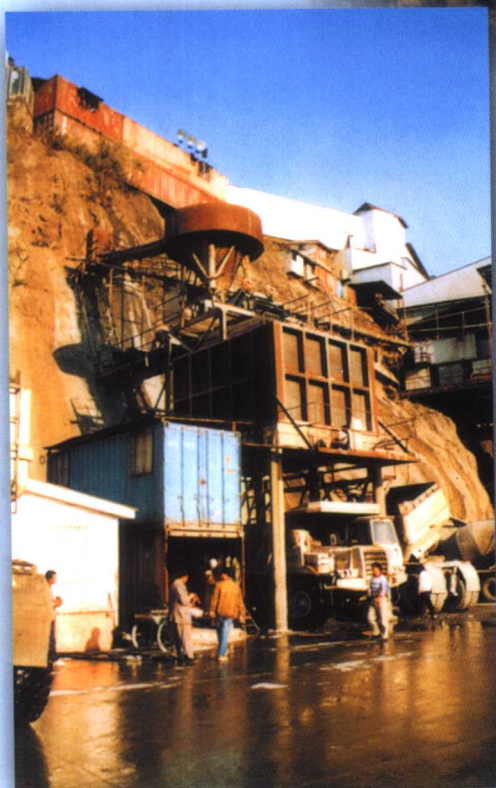
大坝表孔和中孔泄洪



1号和2号泄洪洞泄洪



二滩水电站建设工地远眺



生产区污水处理设施



施工区污水处理系统

生活区污水处理设施



生活用水净化系统



施工区生活营地



施工期外方人员营地





库区高山植被



红格移民区农田建设



水库移民新村远眺

移民新城(盐边新县城)

