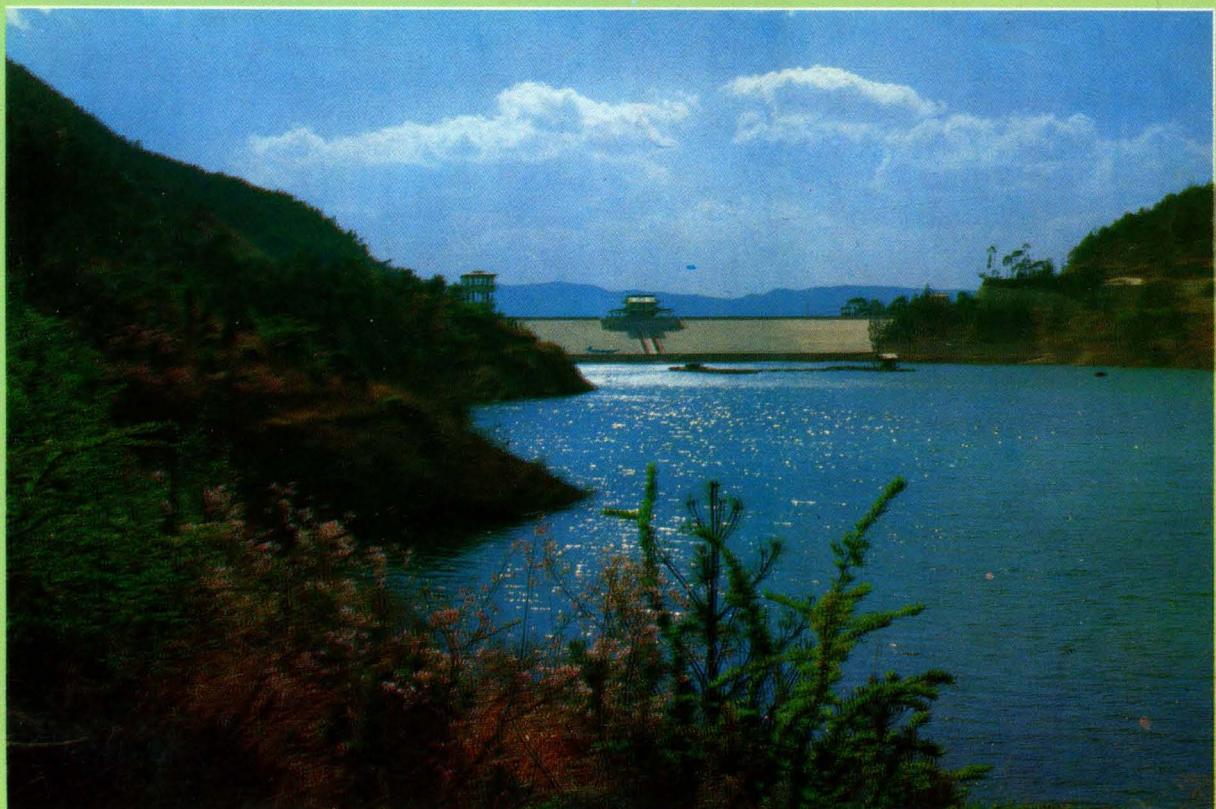


# 昆明市松华坝水库志

昆明市水利局松华坝水库志编纂领导小组编



云南科技出版社







# 昆明市松华坝水库志

昆明市水利局松华坝水库志编纂领导小组编

云南科技出版社

责任编辑：陶学宪 业 新

封面设计：徐 芸

## 昆明市松华坝水库志

---

云南科技出版社出版发行 (昆明市书林街 100 号)  
云南新华印刷厂印装

---

开本：787×1092 1/16 印张：9.5 字数：22 万

1996 年 3 月第 1 版 1996 年 3 月第 1 次印刷

印数：1500

---

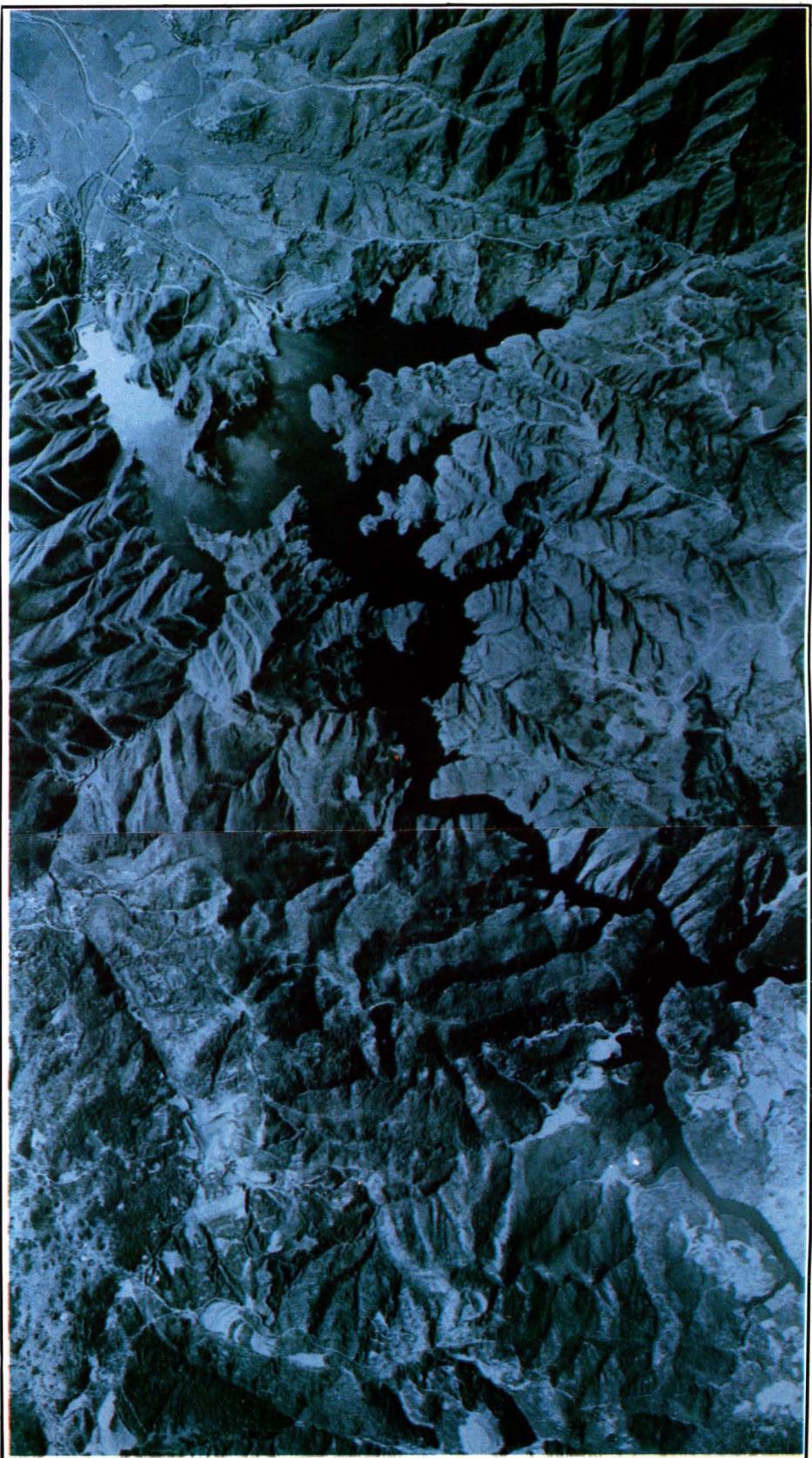
ISBN7—5416—0807—6 / TV · 6 定价：26.00 元（平）  
35.00 元（精）

# 盘龙江流域水利设施图

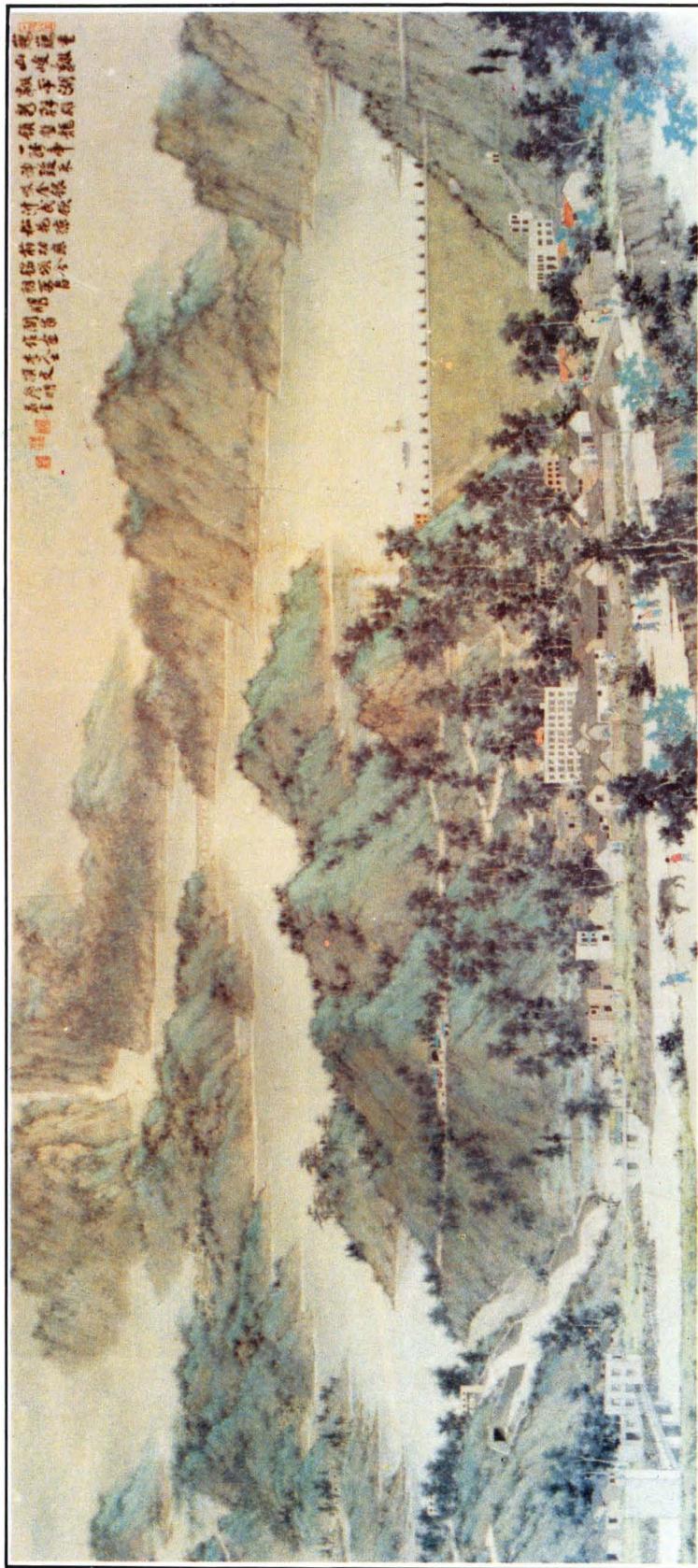


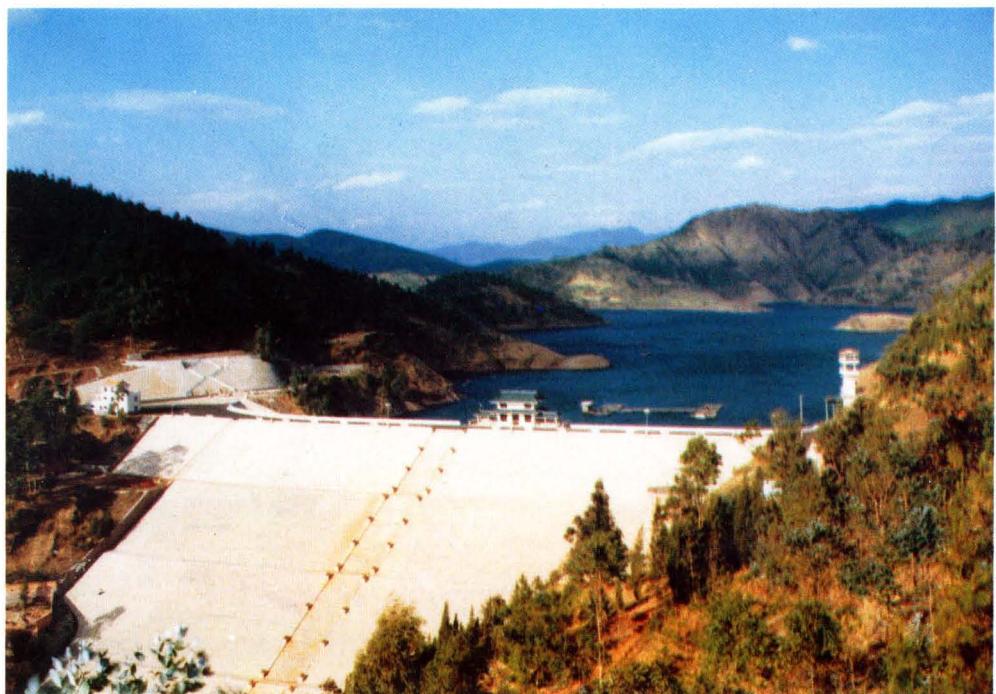


松华坝水库迳流区航照



松华坝库区全景(国画)





扩建为大型水库的大坝全景

谢成华摄



扩建后的副坝溢洪道



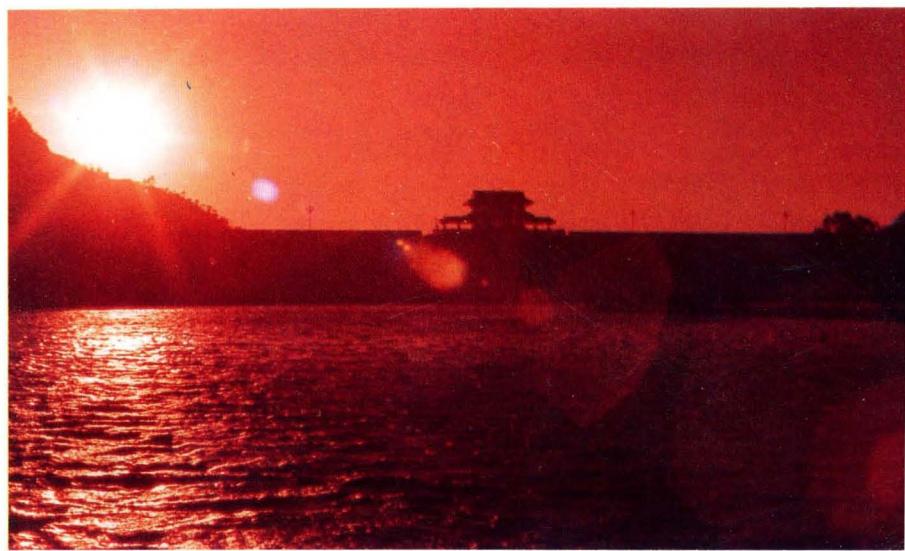
库区晨曦

谢成华摄

牡羊河甸尾河交汇处

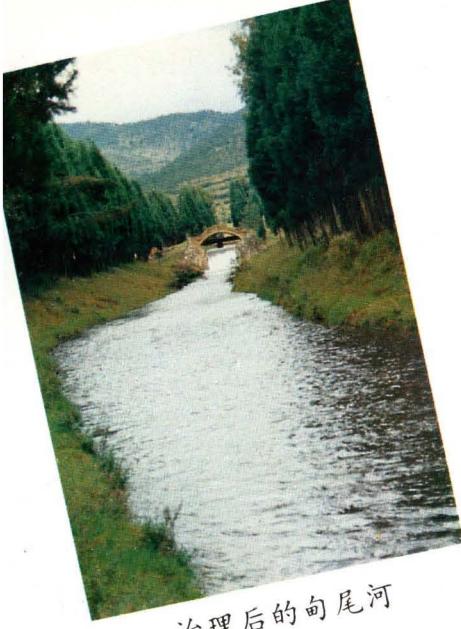


松华夕阳

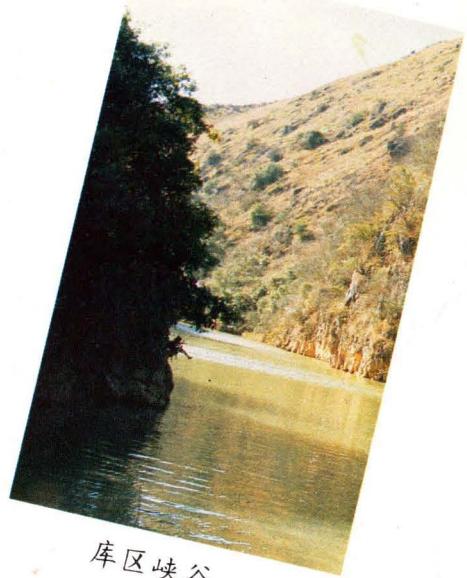


甸尾河片段





治理后的甸尾河



库区峡谷



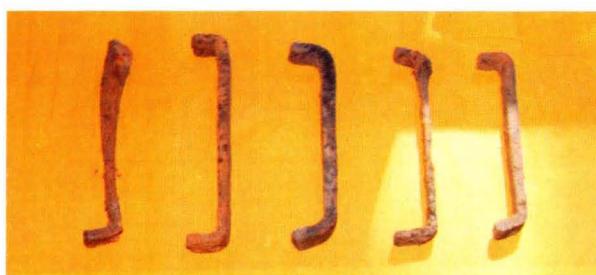
库区远眺



初冬薄雾



1989年扩建清基时发掘的坝闸实物



蚂蝗钉、蚂蝗绊、灌铅



明万历建松华石闸用的闸墩石

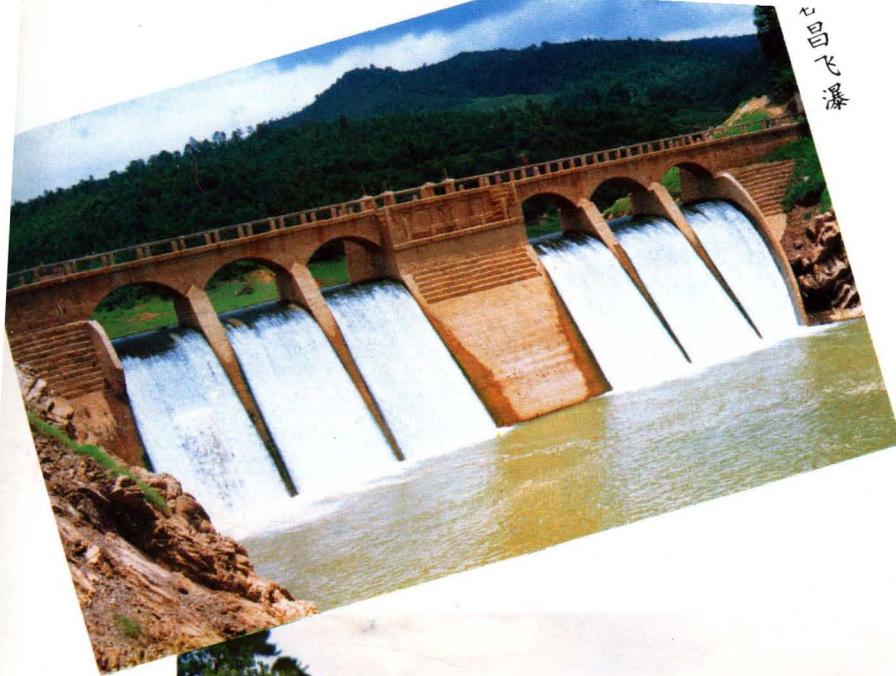


元明时筑坝用的木桩



元咸阳王赛典赤·赡思丁墓

七昌飞瀑



谷昌坝库区



谷昌内外





←一九五九年竣工的水库大坝



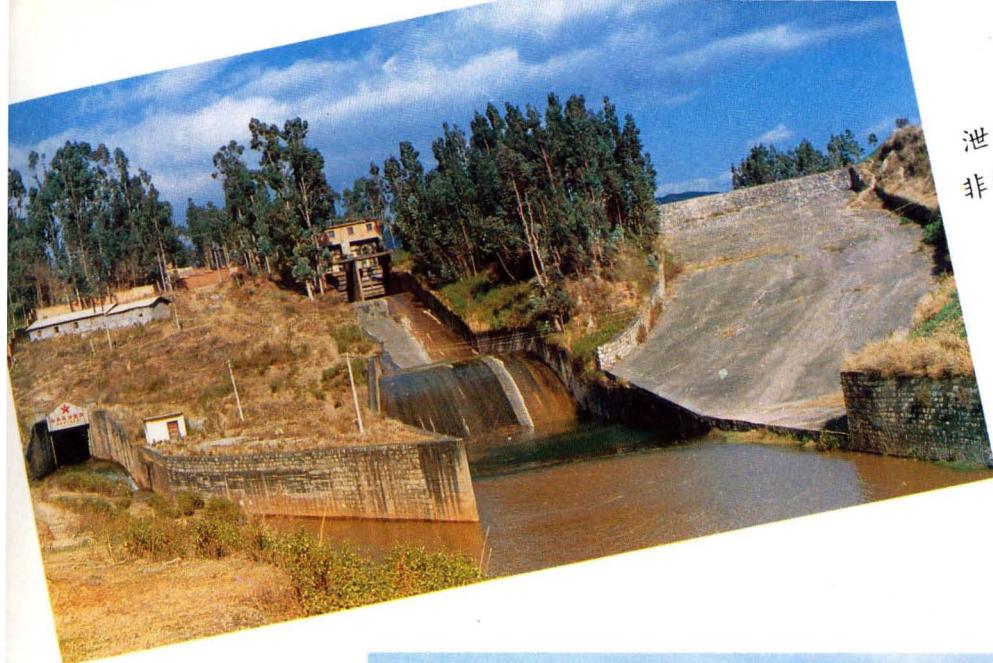
→多装快跑——干部民工劳动景象



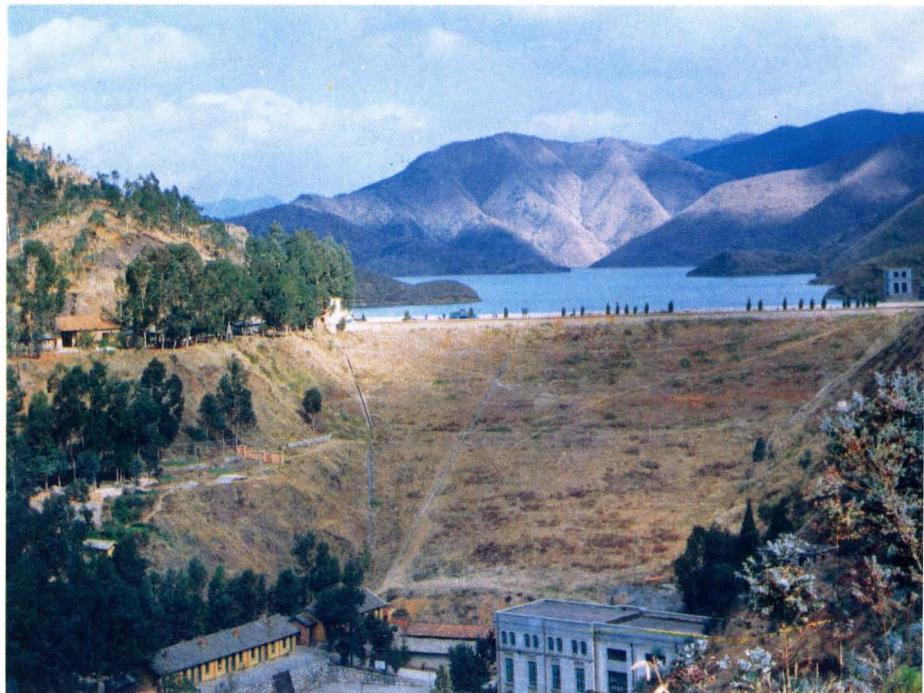
↓竣工大会会场及水库纪念章



溢洪三关——  
泄洪隧洞、溢洪道和  
非常溢洪道(1988年)



一九八八年的水库大坝全景



大坝防浪墙

