

# 石板水水电站工程简介

屈智豪

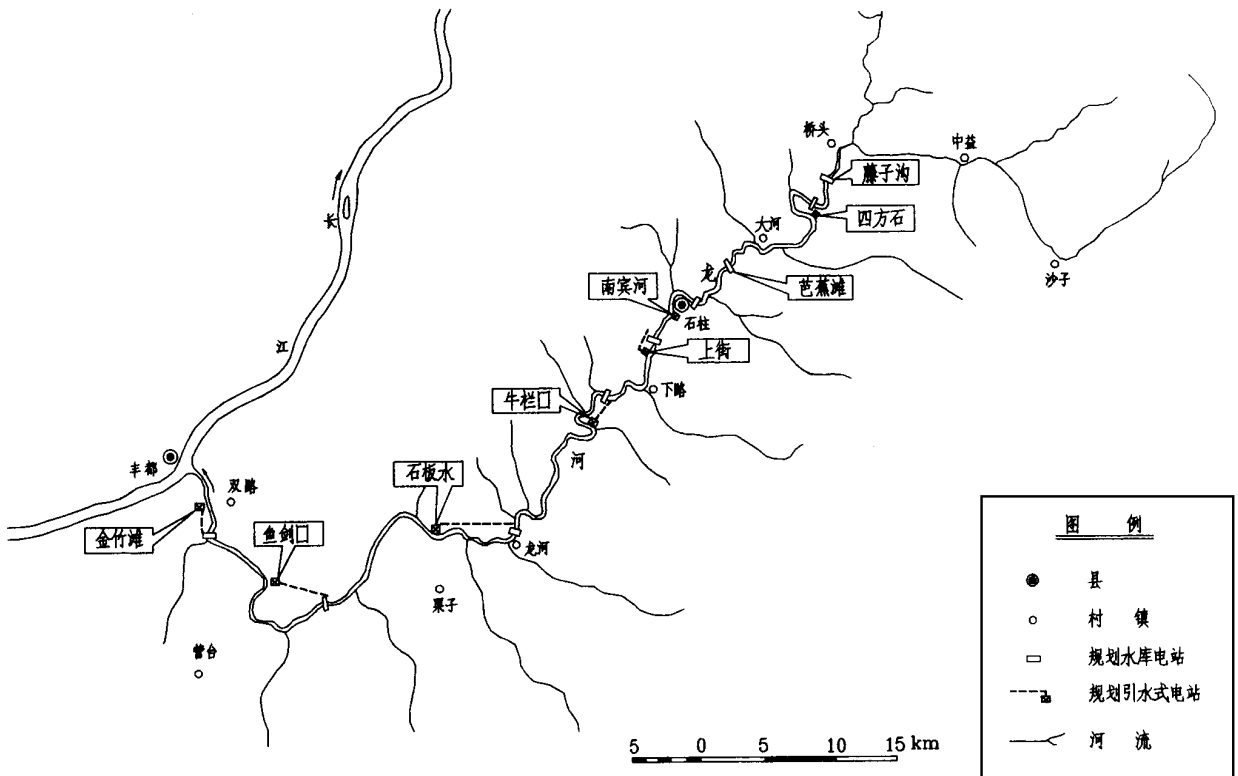
(重庆涪陵水资源开发有限责任公司, 重庆涪陵, 408000)

石板水电站座落在龙河干流中段, 是一个落差集中、开发条件优越的混合式电站。电站厂址位于丰都、石柱两县城之间, 坝址以上流域面积  $1\,640\text{ km}^2$ ; 多年平均流量  $34.2\text{ m}^3/\text{s}$ , 是龙河流域梯级开发中规模最大的一级。

石板水电站采用混合开发方式, 整个工程由挡泄水建筑物、引水系统和厂区建筑物三部分组成。大坝为碾压混凝土重力坝, 坝高  $84\text{ m}$ , 坝顶长  $445\text{ m}$ , 宽  $12\text{ m}$ 。水库总库容  $1.05\text{ 亿 m}^3$ , 可调节库容  $8\,000\text{ 万 m}^3$ 。引水隧洞长  $6\,045\text{ m}$ , 设计水头  $200\text{ m}$ , 装机容量  $11.5\text{ 万 kW}$ , 年发电量  $5\text{ 亿 kW}\cdot\text{h}$ 。主要工程量: 混凝土浇筑  $67.3\text{ 万 m}^3$ , 土石方开挖  $78.2\text{ 万 m}^3$ , 灌浆  $5.5\text{ 万 m}$ , 金属结构制安  $1\,500\text{ t}$ , 机电设备安装  $4\text{ 台套}$ 。工程总投资  $7\text{ 亿多元}$ 。

石板水电站于  $1993\text{ 年 }12\text{ 月 }15\text{ 日}$  正式开工, 经过  $5\,000$  名建设者的艰苦努力, 日夜奋战, 首台机组于  $1996\text{ 年 }9\text{ 月 }30\text{ 日}$  并网发电,  $1997\text{ 年 }12\text{ 月底}$  三大主体工程胜利竣工。

石板水电站胜利建成, 实现了涪陵人民  $30$  多年的夙愿和几届领导人的追求, 体现了水电建设者的智慧和奉献, 树立了地方水电建设的新典范, 它必将为涪陵的经济和社会发展闪耀新的光彩。



重庆龙河梯级电站位置示意图

作者简介

屈智豪 男 重庆涪陵水资源开发有限责任公司董事长

(收稿日期: 1998-12-31)