

## 雅砻江二滩水电站工程简介

二滩水电站位于四川西部的雅砻江上游，南距攀枝花市40余km，坝址下游距成昆线桐子林车站18km，有公路直达坝区，交通方便。

雅砻江干流全长1500km，为金沙江的最大支流，天然落差大，水量丰沛，蕴藏巨大的水能资源。仅锦屏以下350km的下游河段，即可供装机1100万kW，二滩水电站就在此水力资源集中的河段上。

坝址控制流域面积11.6万km<sup>2</sup>，占全流域的90%，多年平均水量527亿m<sup>3</sup>。坝址地形、地质条件优越，在多年规划研究和勘测设计的基础上，经各级评审，一致认为是四川西部最适合的电源点，适于修建高240m的混凝土双曲拱坝。二滩水电站建成后，将为四川省的经济建设、攀枝花市与西昌地区钢铁钒钛基地的发展提供迫切需要的电力。

主要技术经济指标：

水库正常蓄水位1200m；

总库容58亿m<sup>3</sup>；

有效库容33.7亿m<sup>3</sup>；

死库容24.3亿m<sup>3</sup>；

装机容量300万kW，保证出力100万kW；

多年平均发电量162亿度；

年过坝漂木110万m<sup>3</sup>；

设计洪峰流量（千年一遇）20600m<sup>3</sup>/s，校核洪峰流量（万年一遇）25200m<sup>3</sup>/s。

施工导流洪水（三十年一遇）13500m<sup>3</sup>/s，校核洪水（五十年一遇）14600m<sup>3</sup>/s。

枢纽工程包括以下主体建筑物：

高240m混凝土双曲拱坝，坝内设泄洪表孔，泄洪中孔及放空底孔；

左岸引水发电建筑物有进水洞、地下厂房（内装6台单机容量50万kW的水轮发电机组）和尾水隧洞；

右岸两条泄洪隧洞。

电站以电压500kV级五回出线，除供四川电网和攀枝花市、西昌地区外，并与云南省联网。

施工准备开始到第一台机组发电的工期为10年，全部机组安装完毕的总工期为12.5年。  
（本刊资料）

（上接80页）

水资源开发工程的资金来源，在经济体制改革时及开放政策的形势下，已经出现多渠道、多层次集资的趋势，如财政贴息贷款，发行股票，国外贷款及中外合资等。这就需要在各开发目标投资分摊上体现不同投资者的利益，尤其是在多目标开发工程中的非盈利项目（如防洪、排涝）和有经营收入的项目之间在投资分摊上，不能完全按照上述分摊方法，而必须有相应的能吸引不同投资者的分摊办法。

（文中数据来自岷江灌县至映秀河段规划报告）