

<<黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题>>

图书基本信息

书名：<<黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题总结1>>

13位ISBN编号：9787801257208

10位ISBN编号：7801257200

出版时间：1998-1

出版时间：中国电力出版社

作者：电力工业部西北勘测设计研究院 编

页数：247

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题>>

内容概要

《黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题总结（第1卷）》是黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题总结的第一卷，全书共十个专题，涉及勘测、规划、水文、水库、地质、机电和金属结构等专业。

本书结合龙羊峡水电站的工程实践，准确反映了龙羊峡电站的设计水平和工程特色，对我国水电建设有着极其重要的借鉴作用。

《黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题总结（第1卷）》适合水利水电勘测、设计技术人员阅读，也可供水利水电科研人员、相关专业大中专师生参考。

<<黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题>>

书籍目录

序言编者的话黄河龙羊峡水电站简要工程特性表一、龙羊峡水电站勘测设计技术工作总结二、龙羊峡水库蓄丰补枯运用对黄河中下游影响的初步研究三、黄河龙羊峡水库淹没处理规划与库盘清理设计总结四、黄河上游连续11年枯水段的分析探讨五、黄河龙羊峡青铜峡河段梯级规划总结——兼论促进黄河全流域共同发展的初步设想六、龙羊峡水电工程区域稳定和地震活动研究七、龙羊峡水电站近坝库岸稳定及滑坡涌浪评价八、龙羊峡水电站水轮发电机组优化选择设计和技术总结九、龙羊峡水电站机组继电保护设计及科研总结报告十、龙羊峡水电站底、深孔5m×7m-120m(95m)偏心铰弧门研制总结附录水库调蓄电能是水电规划中一项重要指标原载《水力发电》1992年第9期

<<黄河龙羊峡水电站勘测设计重点技术问题>>

章节摘录

(4) 按常规设计的水库淹没范围对于水库库面开阔必须在水库蓄水位基础上计算风浪爬坡淹没影响, 计算后采用的最大值为6.5m, 按水库设计规范加2.0m的经验值是包不住的。

(5) 水库分期移民设计突破当时的常规, 提前在初设阶段完成。

在水电站工程初设批准后立即开工的情况下, 有利于有条不紊地建设安置区、迁安移民, 有利于水电站工程顺利地施工、蓄水和发电。

(6) 水库淹没损失实物指标在实地调查的基础上, 按水库分期移民设计预计增长后, 采用“一次调查、一次审定、一定不变”的办法, 是解决水电站建设工期长带来的库区实物不正常增值, 从而长期困扰水电站工程建设的好办法。

(7) 开发性移民的实质是开发性生产安置。

龙羊峡水库移民安置规划和实施突出了发展生产安置移民, 实际上就是近年来国家提倡的开发性移民的一个模式。

实践说明开发性移民的内容和作法, 必须因时因地因库制宜, 开发性移民的模式具有多样性。

“以农为主, 多种经营”是经济后进地区的本库以及黄河上游开发性移民成功的模式。

(8) 位于西北干旱地区的本库以农为主安置移民必须大兴水利。

以发展电力扬水灌溉为契机为依托, 基本解决了移民安置区人、畜供水自来水化和生产、生活用电。这是本库在当时没有立项专列投资规定的情况下, 为了解决移民的实际需要和妥善安置移民, 不得不在土地征用费内调剂解决的变通办法, 因此, 也就必然造成土地征用费开支的紧张, 但却为后建的水库完善移民安置区规划和供水、供电投资的解决起到了铺路石作用。

(9) 水库移民的“多种经营”随着龙羊峡水电站的发电和水库蓄水运用, 随着龙羊峡新城镇的兴起, 在林、牧、副、渔及工、商、航运、旅游、服务等方面均有所开发, 但仍处于初期阶段, 规模不大, 产值不高, 但潜力较大, 有发展前景。

(10) 切实可行的水库移民安置规划是妥善安置移民的首要前提。

但大、中型水电站工程建设周期一般均较长, 移民迁安过程更长, 规划的时间跨度大。

因此, 本库的移民安置方案随着变化了的情况进行调整是必要的, 不调整就不能妥善安置移民, 但绝不能因此就不认真编制规划, 也不能认为规划是可以任意调整的。

因此, 必须强调水库移民安置规划的严肃性, 不按编制规程(待编)和主管部门的要求编制的“规划”最好不予审批。

(11) 水库运用近10年来尚未发生由于库盘清理不彻底而引起的明显的、持久的障碍、污染和疫情。

只有在水库库底清理合格的基础上, 实现经常性的水库水源和水体保护, 实现供水的卫生安全管理, 实现持久性的卫生防疫, 良好的水库环境状况及库区周围的人群健康才会有保障。

(12) 本库淹没处理补偿投资占本水电站工程总投资的5.3%。

水库移民人均单价4934元, 其中农村移民人均单价4706元, 水电站装机容量平均每万kW占地45hm²、移民232人, 是国内已建的水电站的水库损益经济指标最优越的大型水库工程之一。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>