

北方省（区）水力发电工程学会联系网

# 西北水电

## NORTHWEST HYDROPOWER

- ◆ 陕西省优秀科技期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ◆ 中国科学引文数据库来源期刊
- ◆ 万方数据数字化期刊群入网期刊

- ◆ 《中国期刊网》全文收录期刊
- ◆ CNKI中国期刊全文数据库收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- ◆ 《北极星》网站入网期刊
- ◆ 《书生数字期刊》入编期刊



ISSN 1006-2610



中国水电顾问集团  
西北勘测设计研究院  
陕西省水力发电工程学会  
西安理工大学

主办  
支持

2012 6

# 西北水电

XIBEI SHUIDIAN

(双月刊,1982 创刊)

2012

第 6 期

(总第 136 期)

2012 年 12 月 31 日出版

~~~~~  
本刊已被 CNKI 中国期刊全文数据库收录,为中国学术期刊综合评价数据库来源期刊;中国科技论文统计源期刊;中国科学引文数据库来源期刊;中国学术期刊(光盘版)入编期刊;《北极星》网站入网期刊;万方数据数字化期刊群入网期刊;《书生数字期刊》入编期刊。其作者的文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

~~~~~  
主管单位:中国水电工程顾问集团公司

中国水电顾问集团

主办单位:  
西北勘测设计研究院  
(西安市电子工业园区  
丈八东路18号710065)

编辑出版:《西北水电》编辑部

主 编:陈念水

副 主 编:冯兴中

责任编辑:王 燕 姜东琳

翻 译:安科强

电 话:(029)88280709 88280712

传 真:(029)88290192

<http://sbxx.chinajournal.net.cn>

E-mail: xbsd@nwh.cn (投稿)

印 刷:陕西博文印务有限责任  
公司

~~~~~  
刊 号: ISSN 1006-2610

CN 61-1260/TV

广告经营: 西安市工商广字

许 可 证: 6101004001465

发 行 范 围: 公开发行

国 内 发 行: 陕西省邮政报刊总发行局

订 购 处: 全国各地邮局

邮发代号: 52-130

国 内 定 价: 6.00 元

## 目 次

### 工程管理

- 陕西汉江蜀河水电站工程建设管理得失谈 ..... 周建华(1)  
新型财务管理信息系统(FMIS)在公司企业财务管理中的应用 ..... 柴 佳,孙 雷(5)  
规范的董事会运行管理机制成就企业可持续发展 ..... 钟 丽(8)  
水电工程安全文明施工管理与激励机制浅析 ..... 袁军辉(11)

### 水库移民

- 蜀河水电站水库移民工作实践、探索与思考 ..... 王文九(14)

### 水资源与水文

- 引汉济渭工程对汉江干流水电站径流量和发电量影响的初步分析 ..... 李万绪(18)  
汉江蜀河水电站入库洪水预报方案研究 ..... 姚正平,周智民,杨 号(22)  
论蜀河和旬阳水电站水情自动测报系统的建设要点 ..... 洪 华(30)  
论喜河水库优化调度方式 ..... 武世峰(33)

### 水工与施工

- 汉江蜀河水电站厂内溢流布置型式关键技术问题设计与研究 ..... 孙海涛,刘兴华,曾 刚(37)  
蜀河水电站溢流式厂房坝顶基础梁的结构设计 ..... 冯 华,魏 燕,孙海涛,王瑞科(43)  
蜀河水电站工程二期混凝土施工导流水工模型试验研究 ..... 王江涛(48)  
蜀河水电站厂房灌浆排水廊道坝基帷幕加深补强处理 ..... 姚正平,周智民,崔江鹏(54)  
蜀河水电站一期围堰施工准备与截流 ..... 罗永红(59)

### 机电与金属结构

- 灯泡贯流式机组防止断油烧瓦事故的分析与应对 ..... 董 宁,余晓军,王新安,张艺铧,张 炳(62)  
蜀河水电站灯泡贯流式机组轴承油箱油流向设计的探讨 ..... 杨文进(65)  
灯泡贯流式水轮机导叶、桨叶协联变化的关系和消除振动方法 ..... 许惠敏(67)  
汉江流域梯级水电站检修管理的探讨 ..... 林 强(70)  
蜀河水电站灯泡贯流式机组的安装工艺 ..... 魏智民,尹海城(72)  
蜀河水电站励磁系统缺陷处理 ..... 胡承斌(77)  
蜀河水力发电厂自动发电控制的应用 ..... 余晓军(81)  
发电机断路器的安全净距与绝缘水平 ..... 樊宗毅(83)  
蜀河水电站计算机监控系统应用 ..... 申吴刚(85)  
蜀河水电站机组过速保护技术特性 ..... 袁军辉(88)  
石泉水电站增加库容方式探讨 ..... 雷和国,李万绪(91)  
喜河水电站中孔工作闸门充压式水封改造 ..... 张文强,刘文广(94)

### 工程造价

- 蜀河水电站工程造价管理 ..... 谢崇文(97)  
汉江蜀河水电站枢纽工程全貌 ..... 雷 霞,方 毅(封面)  
期刊基本参数:CN61—1260/TV \* 1982 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥ 6.00 \* 1900 \* 27 \* 2012-12

**Engineering Management**

- Tips on Construction Management of Shuhe Hydropower Station ..... ZHOU Jian-hua (1)  
Application of New FMIS in Company Financial Management ..... CAI Jia, SUN Lei (5)  
Company Sustainable Development from Operation and Management Mechanism of Canonical Board of Directors ..... ZHONG Li (8)  
Study on Management and Incentive Mechanism for Safety and Standard Construction of Hydropower Projects ..... YUAN Jun-hui (11)

**Population Resettlement**

- Practice, Exploration and Thinking of Population Resettlement, Shuhe Hydropower Station ..... WANG Wen-jin (14)

**Water Resources & Hydrology**

- Analysis on Affects by Water Transmission from Hanjiang River to Weihe River to Runoff and Power Generation of Hydropower Station on Main Stream of Hanjiang River ..... LI Wan-xu (18)  
Study on Scheme for Inflow Flood Forecast, Shuhe Hydropower Station ..... YAO Zheng-ping, ZHOU Zhi-min, YANG Hao (22)  
Study on Key Points of Construction of Automatic Surveying and Forecast Systems for Flood Regime, Shuhe and Xunyang Hydropower Stations ..... HONG Hua (30)  
Study on Optimized Dispatching Modes of Xihe Reservoir ..... WU Shi-feng(33)

**Hydraulic Engineering & Construction**

- Design and Study of Key Technical Points for Overflow Layout Modes in Powerhouse, Shuhe Hydropower Station ..... SUN Hai-tao, LIU Xing-hua, ZENG Gang(37)  
Design of Structure of Foundation Beam on Dam Crest of Overflow Powerhouse, Shuhe Hydropower Station ..... FENG Hua, WEI Yan, SUN Hai-tao, WANG Rui-ke(43)  
Study on Hydraulic Model Tests of River Diversion for Phase II Concrete Construction, Shuhe Hydropower Station ..... WANG Jiang-tao(48)  
Deepening and Strengthening Treatment of Grouting Curtain in Grouting and Drainage Gallery of Powerhouse at Dam Foundation Section, Shuhe Hydropower Station ..... YAO Zheng-ping, ZHOU Zhi-min, CUI Jiang-peng(54)  
Construction Preparation of Phase I Cofferdam and River Closure, Shuhe Hydropower Station ..... LUO Yong-hong(59)

**Electromechanics & Hydraulic Steel Structures**

- Analysis and Handling of Prevention of Bush Burnt from Lubricant Lack of Bulb Tubular Unit ..... DONG Ning, SHE Xiao-jun, WANG Xin-an, ZHANG Yi-hua, ZHANG Wei(62)  
Study on Design of Oil Flow Direction in Bearing Oil Tank of Bulb Tubular Turbine, Shuhe Hydropower Station ..... YANG Wen-jin(65)  
Coherence Variation Relationship and Vibration Elimination Methods between Wicket Gate and Runner Blade of Bulb Tubular Turbine ..... XU Hui-min(67)  
Study on Maintenance Management of Cascade Hydropower Stations in Hanjiang River Catchment ..... LIN Qiang(70)  
Technology on Installation of Bulb Tubular Units, Shuhe Hydropower Station ..... WEI Zhi-min, YIN Hai-cheng(72)  
Defect Handlings of Excitation System, Shuhe Hydropower Station ..... HU Cheng-bin(77)  
Application of Automatic Generation Control, Shuhe Hydropower Station ..... SHE Xiao-jun(81)  
Study on Safety Clearance and Insulation level of Generator Breaker ..... FAN Zong-yi(83)  
Application of Computer Monitoring System, Shuhe Hydropower Station ..... SHEN Wu-gang(85)  
Technical Features of Unit Overspeed Protection System, Shuhe Hydropower Station ..... YUAN Jun-hui(88)  
Study on Increase of Storage Capacity, Shiquan Hydropower Station ..... LEI He-guo, LI Wan-xu(91)  
Rehabilitation of Pressurized Sealing for Middle-Outlet Service Gate, Xihe Hydropower Station ..... ZHANG Wen-qiang, LIU Wen-guang(94)

**Engineering Cost Control**

- Cost Control of Engineering of Shuhe Hydropower Station ..... XIE Chong-wen (97)

Edited by: Editorial Office NORTHWEST  
HYDROPOWER

Address: No. 18 East Zhangba Rd., Xi'an,  
710065, P. R. China

Published by: HYDRCHINA Xibei Engineering  
Corporation, P. R. China