



★ 全国中文核心期刊 ★ 全国优秀科技期刊

ISSN 1001-4179
CODEN RECHFF

人民长江

YANGTZE RIVER

总第497期

第43卷

TV-62

ISSN 1001-4179



16>

9 771001 417111

万方数据

2012年 第16期



水利部长江水利委员会主办



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2012

第43卷

第16期

(总第497期)

2012年8月28日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

全国优秀科技期刊

湖北省优秀期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

中国期刊网

中国万方网

全文上网期刊

· ★ ·

主管 水利部
主办 水利部长江水利委员会
编辑出版 《人民长江》编辑部
地址 武汉市解放大道1863号
邮编 430010
电话 (027) 82828680 82828682
传真 (027) 82828680
网址 www.rmcjzz.com
www.yangtzeimag.com
电子信箱 rmcjzz @ cjw. com. cn
rmcjzz @ yahoo. com. cn
责任编辑 喻伟 郑毅
技术编辑 黄芳
排版 《人民长江》编辑部
印刷 长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司
发行范围 公开发行
国内发行 武汉市报刊发行局
订购处 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
刊号 ISSN 1001-4179
CN 42-1202/TV
国际刊名代码 CODEN RECHFF
广告经营许可证 4201004000066
广告负责人 孙远
联系电话 (027)82828675 13397150188

目次

汉江堵河潘口水电站工程建设专辑

建设管理

- 股份公司开发水电工程建设管理实践与思考
——以汉江潘口水电站等工程开发建设为例
..... 胡军,张建生,李振连,等(1)
项目业主在潘口水电站移民工作中的管理实践
..... 张进,张建生,迟胜武(5)
潘口水电站建设中环保与水土保持对策研究
..... 王国忠,左虎,张宇博(9)
潘口水电站工程节点跟踪审计工作实践与思考
..... 尹健,郭勇,程霖(12)
潘口水电站工程建设管理简述 王欢,张伟,段玮瑶(15)
潘口水电站工程进度控制状况分析及改善对策
..... 陈连军,李振连,张丹(18)
潘口水电站建设合同管理实践及有关问题思考
..... 管儒铂,井增虎,包颜平(22)

设计

- 潘口水电站工程设计综述 胡伟,胡军(26)
潘口水电站混凝土面板堆石坝坝体优化设计
..... 张珊,管志保,郭卫平(31)
潘口水电站岸边溢洪道体型设计 郭卫平,陈连军,张雄(36)
潘口水电站无压泄洪隧洞衬砌计算 管志保,陈连军,张珊(39)
潘口水电站进水口结构体型优化设计 尹浩,胡伟,高宇(42)

施工

- 潘口水电站堆石坝混凝土面板施工 李振连,陈连军,张丹(45)
基于防裂技术的面板混凝土配合比设计研究
..... 赵继成,李海昌,王洪正(49)
改制钢模台车在潘口水电站导流洞施工中的应用
..... 李进,胡子康,赵青春(52)
潘口水电站面板堆石坝坝体填筑施工
..... 许东林,王洪正,董亚东(54)
潘口水电站厂房蜗壳二期混凝土施工技术
..... 杨波,佟永强,汪泽斌(59)
架桥机在潘口水电站溢洪道弧门安装中的应用
..... 胡宝玉,王建海,刘惠民,等(62)
潘口水电站引水隧洞衬砌混凝土裂缝分析及处理
..... 杨波,佟永强,田科宏(65)

邮发代号:38-22

国外代号:M962

定价:8.00元/册

机 电

- 潘口水电站水轮发电机组结构介绍 胡宝玉,张再虎,汪 泳(67)
- 潘口水电站定子结构特点及铁芯装配工艺研究
..... 王建华,徐新民,余劲野(71)
- 潘口水电站通信接入系统介绍 刘 卉,李 强,汪丹华(74)

监 理

- 潘口水电站施工监理实践 杨金平,宋建华,王洪正(77)
- 潘口水电站面板堆石坝填筑质量控制 杨荐君,李海昌,赵青春(81)
- 潘口水电站安全监理工作实践与问题探讨
..... 杨荐君,宋建华,孟嘉鹏(85)

移 民

- 浅谈移民监督评估在潘口水电站建设中的作用
..... 徐永清,赵文芳,张 进(89)
- 潘口工程库区田家坝镇迁建规划设计 冯琳玲,彭经纬,王春喜(93)

安全监测

- 潘口面板坝施工及蓄水初期安全监测成果分析
..... 许东林,王 超,谢卫彬(96)

环境保护

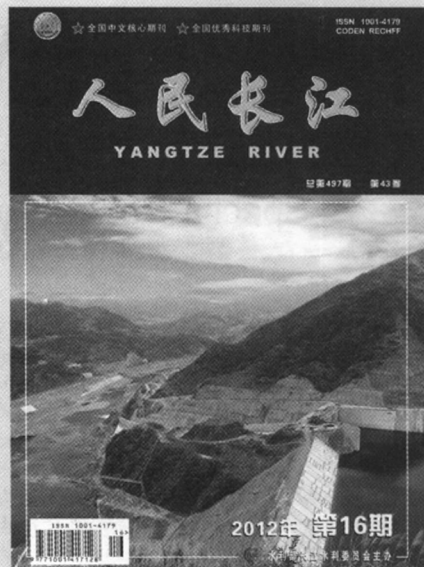
- 潘口水电站鱼类增殖放流站设计研究 熊顺锋,陈连军,汪泽斌(100)
- 潘口水电站建设期间水土保持损益初步分析
..... 刘思成,路建军,王国忠(103)

简 讯

- 长江流域干支流已全线退至警戒水位以下(21) 长江科学院长江源科考
圆满结束(92)

封 面

- 潘口水电站全景 王建成 摄



编辑委员会

- | | |
|-------|-----|
| 顾 问 | 黎安田 |
| | 文伏波 |
| | 郑守仁 |
| 主 任 | 蔡其华 |
| 副 主 任 | 魏山忠 |
| | 马建华 |

委员(以姓氏笔划为序)

- | | |
|-----|-----|
| 王百恒 | 王志宏 |
| 王 俊 | 王新才 |
| 王新友 | 史光前 |
| 仲志余 | 刘振胜 |
| 吴志广 | 吴道喜 |
| 杨启贵 | 周少林 |
| 林绍忠 | 洪一平 |
| 胡甲均 | 胡玉林 |
| 郭 玉 | 郭熙灵 |
| 贺 平 | 徐勤勤 |
| 常剑波 | 程海云 |
| 董晓伟 | 谢向荣 |
| 廖纯艳 | |

- | | |
|-------|-----|
| 主 编 | 魏山忠 |
| 副 主 编 | 夏仲平 |
| | 金兴平 |
| | 朱振宏 |

Special issue for construction of Pankou Hydropower Station CONTENTS

Construction Management

- Management practice and thinking on hydropower project construction by stock company; a case of Pankou Hydropower Station *HU Jun, ZHANG Jiansheng, LI Zhenlian, et al.* (1)
- Management practice of owner in resettlement work of Pankou Hydropower Station *ZHANG Jin, ZHANG Jiansheng, CHI Shengwu* (5)
- Research on countermeasures on environmental protection and soil - water conservation for construction of Pankou Hydropower Station *WANG Guozhong, ZUO Hu, ZHANG Yubo* (9)
- Practice and thinking of follow - up audit for key nodes of Pankou Hydropower Station *YIN Jian, GUO Yong, CHENG Lin* (12)
- Brief introduction to construction management of Pankou Hydropower Station *WANG Huan, ZHANG Wei, DUAN Weiyao* (15)
- Analysis on progress control status and improvement countermeasures of Pankou Hydropower Station *CHEN Lianjun, LI Zhenlian, ZHANG Dan* (18)
- Practice and thinking of contract management of Pankou Hydropower Station *GUAN Rubo, JING Zenghu, BAO Yanping* (22)

Design

- Overview on engineering design of Pankou Hydropower Station *HU Wei, HU Jun* (26)
- Optimized design of dam body of concrete face rockfill dam of Pankou Hydropower Station *ZHANG Shan, GUAN Zhibao, GUO Weiping* (31)
- Shape design of spillway on bank of Pankou Hydropower Station *GUO Weiping, CHEN Lianjun, ZHANG Xiong* (36)
- Lining calculation for non - pressure section of spillway tunnel of Pankou Hydropower Station *GUAN Zhibao, CHEN Lianjun, ZHANG Shan* (39)
- Optimized design of structure and shape of water intake of Pankou Hydropower Station *YIN Hao, HU Wei, GAO Yu* (42)

Construction

- Construction of concrete slab of Pankou rockfill dam *LI Zhenlian, CHEN Lianjun, ZHANG Dan* (45)
- Proportion design of face slab concrete based on anti - crack technology *ZHAO Jicheng, LI Haichang, WANG Hongzheng* (49)
- Application of reformed steel trolley in construction of diversion tunnel of Pankou Hydropower Station *LI Jin, HU Zikang, ZHAO Qingchun* (52)
- Filling construction of concrete face rockfill dam of Pankou Hydropower Station *XU Donglin, WANG Hongzheng, DONG Yadong* (54)
- Stage II concrete construction technology for spiral case of powerhouse of Pankou Hydropower Station *YANG Bo, TONG Yongqiang, WANG Zebin* (59)
- Application of bridge erecting machine for radial gate installation of spillway of Pankou Hydropower Station *HU Baoyu, WANG Jianhai, LIU Huimin, et al.* (62)
- Analysis and treatment of lining concrete crack of diversion tunnel of Pankou Hydropower Station *YANG Bo, TONG Yongqiang, TIAN Kehong* (65)

Mechanical and Electrical Equipment

- Introduction to structure of water turbine units of Pankou Hydropower Station *HU Baoyu, ZHANG Zaihu, WANG Yong* (67)
- Study of characteristics of stator structure and assembling technique of core of Pankou Hydropower Station *WANG Jianhai, XU Xinmin, YU Jingye* (71)
- Introduction to access system of communications of Pankou Hydropower Station *LIU Hui, LI Qiang, WANG Danhua* (74)

Construction Supervision

- Construction supervision practice of Pankou Hydropower Station *YANG Jinping, SONG Jianhua, WANG Hongzheng* (77)
- Quality control for filling of faced rock - fill dam of Pankou Hydropower Station *YANG Jianjun, LI Haichang, ZHAO Qingchun* (81)
- Discussion on safety supervision work and problems of Pankou Hydropower Station *YANG Jianjun, SONG Jianhua, MENG Jiapeng* (85)

Resettlement

- Effects of supervision and evaluation on resettlement of Pankou Hydropower Station *XU Yongqing, ZHAO Wenfang, ZHANG Jin* (89)
- Design of resettlement planning of Tianjiaba Town for Pankou Hydropower Station *FENG Linling, PENG Jingwei, WANG Chunxi* (93)

Safety Monitoring

- Safety monitoring analysis of Pankou faced rockfill dam in construction and preliminary water impoundment period *XU Donglin, WANG Chao, XIE Weibin* (96)

Environmental Protection

- Research on design of fish multiplication station for Pankou Hydropower Station *XIONG Shunfeng, CHEN Lianjun, WANG Zebin* (100)
- Preliminary analysis of profit and loss of soil and water conservation of Pankou Hydropower Station *LIU Sicheng, LU Jianjun, WANG Guozhong* (103)

EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

WEI Shanzhong

ADDRESS

1863 Liberation Ave., Wuhan, P. R. China

POST CODE

430010

SPONSOR

Changjiang Water Resources Commission,
Ministry of Water Resources, P. R. China

DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation
(GUOJI SHUDIAN)
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M962