

★ 全国中文核心期刊

★ 全国优秀科技期刊

★ 湖北精品期刊

ISSN 1001-4179

CODEN RECHFF

人民长江

YANGTZE RIVER

水利部长江水利委员会主办



万方数据

第20期
2016年

第47卷 总第597期

目次

人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2016

第476卷

第20期

(总第597期)

2016年10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)全文数据库收录期刊

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@cjlw.com.cn
责任编辑 胡旭东
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)航测信息印制分公司
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 中国国际图书贸易集团有限公司
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 赵凤超
联系电话 (027) 82828682 13554020680

杨房沟水电站前期工程建设论文专辑

· 工程建 设 管 理 ·

- 杨房沟水电站总承包建设模式探讨 曾新华, 谢国权(1)
- 杨房沟水电站 EPC 建设模式的初步实践
..... 鄢江平, 李啟常, 章环境, 等(5)
- 杨房沟水电站施工供电工程 EPC 总承包实践 叶 灵(8)
- 地下洞室超挖超填计量计价合同条款设置研究 宋志伟(11)
- “统筹协供”模式下工程物资供应实践 童 建, 胡德清(14)
- 大中型水电站工程物资核销模式及重点探讨 陈春银(19)
- “营改增”对水电施工行业的影响分析及应对策略 徐 帅(23)
- 基于业主视角的水电建设安全生产费管理分析 苟开海(26)

· 设计 研 究 ·

- ReStation 三维配筋系统在导流隧洞工程中的应用
..... 陈 强, 赵 凯(29)
- 杨房沟水电站上铺子沟泥石流治理工程设计 赵 凯(33)
- 杨房沟水电站导流隧洞工程布置及结构设计 颜锦凯, 赵 凯(36)
- 山溪坝后式取水及明渠弯道除沙方式研究
..... 王琮元, 张 清, 章环境, 等(40)
- 杨房沟水电站上铺子沟砂石系统废水处理工艺 张俊德, 李生亮(43)

· 试 验 研 究 ·

- 混凝土性能改善与水泥、外加剂适应性试验研究
..... 翟海峰, 刘三明, 杜 鑫(45)
- 山区峡谷河道截流平面布置及截流方案试验论证
..... 魏宝龙, 马旭东, 章环境, (48)

邮发代号: 38-22

国外代号: SM962

定价: 8.00 元/册

· 施工技术 ·

杨房沟水电站导流隧洞大管棚施工技术应用

..... 熊建军,赵东海,刘 涛(52)

杨房沟水电站导流隧洞进口围堰防渗施工

..... 刘 涛,张俊德,赵东海(55)

穿行式承重支撑在杨房沟导流隧洞施工中的应用

..... 刘明生,熊建军,余勇辉(58)

隧洞混凝土衬砌施工方法的改进 谢 决,张 浩(62)

杨房沟水电站导流隧洞施工安全监测 王 军,杜 鑫(66)

无盖重固结灌浆在杨房沟导流隧洞施工中的应用

..... 熊建军,赵东海,刘 涛(70)

杨房沟水电站导流隧洞工程施工测量 王 浩,刘艳兰,冉毅伟(74)

杨房沟水电站进厂公路边坡安全监测数据分析 胡泽理,曲懋轩(78)

浅析方格网法在杨房沟水电站工程计量中的应用

..... 赵 海,张顺强,张俊德(82)

· 工程监理 ·

杨房沟水电站低线混凝土拌和系统运行维护监理

..... 吴雄高,陈 瑛,李生亮(87)

长江委杨房沟监理部二级监理机构管理模式浅析

..... 宋 涛,李亚竹,管 帝(90)

· 封面摄影 ·

杨房沟枢纽三维效果图 杨房沟建设管理局 供稿

编辑委员会

顾 问	黎安田
	文伏波
	郑守仁
主 任	刘雅鸣
副 主 任	魏山忠
	马建华

委员(以姓氏笔划为序)

王 俊	王方清
王百恒	王志宏
王新才	王新友
史光前	仲志余
杨启贵	吴志广
吴道喜	张 翱
林绍忠	周刚炎
胡玉林	钮新强
姜兆雄	洪一平
胡 军	徐勤勤
徐德毅	郭熙灵
常剑波	董晓伟
程海云	廖纯艳
滕建仁	

主 编	魏山忠
副 主 编	夏仲平
	金兴平
	周少林

Special Issue for Pre – construction of Yangfanggou Hydropower Station CONTENTS

Engineering Construction Management

Exploration of EPC construction mode of Yangfanggou Hydropower Station	ZENG Xinhua, XIE Guoquan(1)
Preliminary practice of EPC construction mode of Yangfanggou Hydropower Station	YAN Jiangping, LI Qichang, ZHANG Huanjing, et al. (5)
Practice of EPC mode in construction power supply project of Yangfanggou Hydropower Station	YE Ling(8)
Study on contract term about measurement and valuation for over – excavation and under – excavation of underground cavern	SONG Zhiwei(11)
Practice of "owner coordinated supply" mode for engineering material supply	TONG Jian, HU Deqing(14)
Discussion on mode and key points of construction material verification of large and middle hydroprojects	CHEN Chunyin(19)
Analysis on influence of "replace business tax with a value – added tax" on hydropower construction industry and countermeasures	XU Shuai(23)
Analysis on management of production safety cost of hydropower construction from the perspective of owner	GOU Kaihai(26)

Design Research

Application of ReStation 3D reinforcement system in design of diversion tunnel project	CHEN Qiang, ZHAO Kai(29)
Debris flow treatment design of Shangpuzigou gully at Yangfanggou Hydropower Station	ZHAO Kai(33)
Study on layout and structural design of diversion tunnel in Yangfanggou Hydropower Station	YAN Jinkai, ZHAO Kai(36)
Study on water intake from mountainous river at dam back and sediment removal in open bend channel	WANG Congyuan, ZHANG Qing, ZHANG Huanjing(40)
Study on waste water treatment technique in Shangpuzigou aggregate process system	ZHANG Junde, LI Shengliang(43)

Experimental Research

Study on adaptability of cement with admixture and concrete behavior improvement	ZHAI Haifeng, LIU Sanming, DU Xin(45)
Layout of river closure in mountain area and test – verification of closure schemes	WEI Baolong, MA Xudong, ZHANG Huanjing, et al. (48)

Construction Technology

Application of large pipe – shed support in water diversion tunnel construction of Yangfanggou Hydropower Station	XIONG Jianjun, ZHAO Donghai, LIU Tao(52)
Anti – seepage construction of cofferdam at diversion tunnel inlet of Yangfanggou Hydropower Station	LIU Tao, XIONG Jianjun, ZHAO Donghai(55)
Application of passable load bearing support in diversion tunnel construction of Yangfanggou Hydropower Station	LIU Mingsheng, XIONG Jianjun, YU Yonghui(58)
Improvement for construction method of tunnel concrete lining	XIE Yang, ZHANG Hao(62)
Application of safety monitoring in diversion tunnel construction of Yangfanggou Hydropower Station	WANG Jun DU Xin(66)
Application of consolidation grouting without concrete covering in construction of diversion tunnel of Yangfanggou Hydropower Station	XIONG Jianjun, ZHAO Donghai, LIU Tao(70)
Construction survey of diversion tunnel of Yangfanggou Hydropower Station	WANG Hao, LIU Yanlan, RAN Yiwei(74)
Analysis on safety monitoring data of access road slope to Yangfanggou Hydropower Station	HU Zeli, QU Maoxuan(78)
Application of square grid in construction quantity calculation of Yangfanggou Hydropower Station	ZHAO Hai, ZHANG Shunqiang, ZHANG Junde(82)

Engineering Supervision

Operation and maintenance supervision on lower elevation concrete production system of Yangfanggou Hydropower Station	WU Xiongqiao, CHEN Yin, LI Shengliang(87)
Management mode of class II supervision organization under supervision department at Yangfanggou Hydropower Station	SONG Tao, LI Yazhu, GUAN Di(90)

EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

WEI Shanzhong

ADDRESS

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

POST CODE

430010

万方数据

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