

SICHUAN WATER RESOURCES

四川水利

2013.6

双月刊 总第202期

中国学术期刊（光盘版）入编期刊
中国期刊网全文上网期刊
万方数据库全文上网期刊



竣工后的吉林台一级水电站



成功经受极寒考验的新疆吉林台一级大坝
(由四川二滩国际工程咨询有限责任公司承担监理)

中国学术期刊(光盘版)入编期刊
中国期刊网全文上网期刊
万方数据库全文上网期刊

主管
主 办 四川省水利科学研究院

编辑出版 《四川水利》编辑部
(成都市外西牧电路7号
四川省水利科学研究院内)

刊名题字 敬正书
主 编 何 健
副 主 编 朱光荣 李晓逊 张文渊 黄永盛

责任编辑 张文渊 张 香

发 行 四川省水利科学研究院
地 址 成都市外西牧电路7号
邮政编码 610072
电 话 (028) 87345616
传 真 (028) 87363803 (稿件查询)
E-mail sichuanshuili727@sina.com
印 刷 四川星河印务有限责任公司
发行范围 国内公开发行人

中国标准刊号 ISSN 2095-1809
CN51-1155/TV

广告许可证川工商临广许第106号
定价全年30.00元
每期5.00元

目次 Contents

· 要闻专递 Major News Transmission

1 认真学习贯彻党的十八届三中全会精神 奋力推进水利改革发展新跨越

· 本期关注 This Stage Focus

2 中国水电施工企业“走出去”战略探讨……………孙立新
Discussion on "going out" strategy for Chinese hydropower construction enterprise
Sun Lixin

· 设计与施工 Design and Construction

6 基于有限元法的震损水库坝体应力应变分析……………林成刚, 周杰
Stress-strain analysis of dam body base on finite element method for reservoirs of
earthquake damage Lin Chenggang, Zhou Jie
10 蒲石河抽水蓄能电站混凝土面板与垫层料渗流量计算
……………马玉华, 张文利, 徐岩等

Seepage discharge calculation of concrete face and cushion material in Pushihe pumped
storage power station Ma Yuhua, Zhang Wenli, Xu Yan etc.

13 官地水电站黑水河拦水坝分流围堰方案调整浅谈……………鲁顺, 胡秀梅
Brief talk on adjustment of diversion cofferdam scheme for Heishui River retaining dam in
Guandi water power station Lu Shun, Hu Xiumei

16 金家坝水电站引水隧洞塌方段全长管棚施工技术……………李红伟, 李远征
Construction technology of overall length pipe roof for landslide segment of diversion
tunnel in Jinjiaba water power station Li Hongwei, Li Yuanzheng

19 盖下坝电站双曲拱坝坝肩开挖……………刘清忠
Excavation on dam abutment of double-curvature arch dam in Gaixiaba water power station
Liu Qingzhong

22 新马电站引水隧洞“昔格达”开挖施工技术……………汤九林
Construction technology of "xigeda" excavation for diversion tunnel in Xinma water power
station Tang Jiulin

24 人民渠马尾河倒虹管基础开挖及基坑排水技术……………赵远平
Foundation excavation and foundation pit drainage for Mawei River inverted siphon in
Renmin canal Zhao Yuanping

26 斜卡水电站首部枢纽工程趾板防渗墙造孔施工技术……………龙堃, 徐海, 潘洪
Construction technology of pore-forming for toe board diaphragm wall in head of pivot
project of Xieqia water power station Long Kun, Xu Hai, Pan Hong

29 自设计简易钢模台车在向家坝水电站灌浆廊道衬砌中的应用
……………薄应斌, 刘儒, 袁永强
Application of simple steel mould trolley by own design on lining of grouting gallery in
Xiangjiaba water power station Bo Yingbin, Liu Ru, Yuan Yongqiang

32 预应力锚索在绰斯甲河大桥左岸主锚碇结构中的应用……………刘斌洲
Application of pre-stressed anchor cable on main anchorage structure in left bank of
Chuosiya River bridge Liu Binzhou

· 工程整治 Project Regulation

35 人民渠穿江涵洞下游河道冲刷防护研究……………王世容
Study on scour protection for downstream river channel in culvert through river of Renmin
canal Wang Shirong

38 预应力锚固技术在湾滩水电站滑坡处理中的应用……………李德明
Application of prestressed anchoring technology on sideslip treatment in Wantan water
power station Li Deming

39 玉溪河灌区太和干渠工程现状及建议……………袁松涛
Current situation and recommendations on Taihe main canal project in Yuxi River irrigation
district Yuan Songtao

· 试验研究 Experimental Study

41 安谷水电站右岸单薄分水岭渗漏问题研究……………成体海
Research on seepage problem of thin watershed in right bank of Angu water power station
Cheng Tihai

- 45 江边水电站首部枢纽下卧砂质粉土地基承载力研究……………陆欣
Study on bearing capacity of foundation soil for subjacent sandy silt bed in head junction of
Jiangbian water power station
Lu Xin
- 48 对混凝土受压徐变试验装置中徐变架的改进研究……………陆康辉, 周杰
Research on improvement of creep frame in testing apparatus of compression of concrete
creep
Lu Kanghui, Zhou Jie

· **水文水资源 Hydrology & Water Resources**

- 50 四川省地下水资源分布的初步分析……………代鸿
Preliminary analysis of groundwater resource distribution in Sichuan Province
Dai Hong
- 54 沙湾水电站一期围堰基坑承压水分布特征及处理措施……………秦建, 成体海
Distribution characteristics of confined water for foundation pit of primary cofferdam and
its treatment measures in Shawan water power station
Qin Jian, Cheng Tihai
- 58 黑龙江滩水库向井研支渠输水的水文问题探讨……………袁晓霞
Discussion on hydrology problems about water diversion from Heilongtan Reservoir to
Jingyan branch canal
Yuan Xiaoxia

· **防汛减灾 Flood Control & Disaster Mitigation**

- 61 阿坝州防汛应急指挥管理的经验、存在的问题及对策……………何文武
Problems and countermeasures about emergency command management of flood control in
Aba prefecture
He Wenwu

· **城乡供水 Urban and Rural Water Supply**

- 65 洪雅县农村饮水安全工程管理调查及对策……………陈建文
Investigation and countermeasures on rural drinking water safety project management in
Hongya County
Chen Jianwen
- 68 村镇供水工程工艺流程和管网气阻问题探析……………朱路明
Problems analysis of technological process and pipe network air-resistor in town water
supply engineering
Zhu Luming

· **工程监理 Engineering Supervision**

- 71 在水利建设项目中对监理工作的几点思考……………王国昌, 肖顺庆, 徐海
Considerations of issues relevant to supervision work in water conservancy construction
project
Wang GuoChang, Xiao Shunqing, Xu Hai

· **电气工程 Electrical Engineering**

- 73 拉萨市拉萨河治理工程(3#闸)电气一次设计……………李宏刚
Electric once-through design of Lhasa River regulation project (3# brake) in Lhasa City
Li Honggang

· **自动化技术 Automation Technology**

- 75 基于电力系统的综合自动化应用平台……………邓云香, 夏学涛, 吴基荣等
Integrated automation application platform based on power system
Deng Yunxiang, Xia Xuetao, Wu Jirong etc.

· **企业管理 Enterprise Management**

- 78 做好三项制度改革 提升公司人力资源管理水平……………车波
Promoting company management level of human resources by making efforts for three
system reform
Che Bo
- 81 缅甸密松电站设备物资管理思考……………陈迎宾, 王国力
Considerations of issues relevant to equipment and materials management in Songmi power
station of Burma
Chen Yingbin, Wang Guoli
- 83 水利安全生产标准化建设探讨……………张滇军, 雷俊荣
Discussion on water conservancy construction of safety production standardization
Zhang Dianjun, Lei Junrong

· **其它 Other**

- 86 俄罗斯萨彦-舒申斯克水电站事故及启示……………刘元秀, 张光蓉
Enlightenments from accident of Sayan-Shushensk hydropower station of Russia
Liu Yuanxiu, Zhang Guangrong



彩页目次

- 封二: 《四川水利》专家委员会、理事会
封三: 成都协和水利水电工程有限公司
前插一~二: 四川省农业机械研究设计院
前插三~四: 王家沟水库工程情况简介
前插五: 中国水利水电第十工程局机电安装分局
前插六: 内江水电勘察设计研究院在改革中奋进



紫坪铺水利枢纽工程

四川水利

(双月刊)
万方数据

编辑出版：《四川水利》编辑部
发 行：四川省水利科学研究院
地 址：成都市青羊区牧电路7号
电 话：(028)87345616
定 价：5.00元

ISSN 2095-1809

CN51-1155/TV

ISSN 2095-1809



9 772095 180134