

四川水力发电

SICHUAN SHUILI FADIAN

1982年7月创刊

2015年

第34卷第1期(总第172期)

中国电力优秀科技期刊

四川省一级期刊 四川省优秀期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中国期刊全文数据库》入编期刊

万方数据数字化期刊群入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

北极星网、中华期刊网入网期刊

《中国学术期刊文摘》首批入选期刊

首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖获奖期刊

中文科技期刊数据库入选期刊

《中国科协科技期刊论文数据库》入选期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《超星数字图书馆》入编期刊

(CEPS)中文电子期刊服务资料库收录期刊

主管单位 四川省科学技术协会
主办单位 四川省水力发电工程学会
中国电建集团成都勘测设计
研究院有限公司

编辑委员会 王仁坤
主任委员
副主任委员 张林 吴旭
主 编 王仁坤
常务副主编 姚国寿 李燕辉
刊 期 双月刊

发行范围 国内外公开发行

编辑单位 《四川水力发电》杂志社

发行单位
地 址 四川省成都市东风路21号
邮 编 610021

电 话 (028)68124360 87399327
68124545 68124538

传 真 (028)68124837 87399327
http://www.wanfangdata.com.cn

网 址 http://www.chinajournal.net.cn/
http://www.lodestar.com.cn
http://www.21dmedia.com

电子邮箱 scsd50@163.com

印刷单位 四川工人日报印刷厂

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号 Q4306

中国标准刊号 ISSN 1001-2184
CN 51-1150/TV

出版日期 2015年2月

国内定价 每册:15.00元

目 次

市政道路工程施工技术

红星路南延线市政道路沥青混凝土路面施工关键技术

..... 高峰 王大鹏 (1)

市政排水工程存在的质量通病及预防措施 陈涛 郭有余 (4)

BT市政工程施工过程中的造价控制 詹永福 张令梅 曾义英 (7)

浅析浇筑钻孔灌注桩水下混凝土的质量控制 邵珠玉 郭有余 (10)

浅谈红星路南延线工程道路水泥稳定土施工技术

..... 杨成君 宋亮 杨中委 (13)

浅谈市政道路工程施工中的测量控制

..... 田自强 袁均海 汪小萍 (16)

抗裂贴在沥青混凝土路面裂缝处理中的应用技术

..... 张文选 周俊 (19)

人行道压印艺术地坪施工技术及其裂缝防治 张珍贵 李东 (22)

浅谈园林绿化工程施工技术与管理 郭永林 张文选 (25)

浅谈异步电动机的保护 薛贵平 许明华 (28)

深化企业“三项制度”改革的建议 高峰 胡毅 (31)

浅谈水电施工企业项目工会工作的创新 胡毅 邵珠玉 (34)

浅谈市政工程施工现场的安全管理 詹永福 孙金芳 (37)

浅谈市政工程污雨水管道工程的质量控制 熊炜 李孝伟 (40)

浅谈市政工程质检资料的收集整理及其重要性

..... 李孝伟 张珍贵 (42)

施工技术措施在BT市政工程建设中的重要性 张令梅 曾义英 (44)

红星路南延线沈阳路跨线桥后张法预应力施工技术

..... 王大鹏 赵建波 (46)

浅谈如何做好项目部办公室的行政管理工作 王婷婷 周奕红 (49)

城市道路工程中检查井的常见病害及预防措施

..... 郭修清 崔迎春 (52)

沥青混凝土路面常见病害的预防与防治

..... 宋亮 郭永林 熊炜 (54)

红星路南延线人行道彩色压印混凝土施工技术

..... 杨中委 陈涛 (58)

市政道路工程的测量放线 田自强 袁均海 (61)

浅谈市政工程项目质量管理现状及对策 李东 郭修清 (63)

混凝土拱桥主拱圈施工关键技术 周俊 杨泽明 (66)

顶管法施工技术在市政工程建设中的应用 曹永芳 赵建波 (68)

水利水电工程

四川省阿坝、甘孜两州新增水电送出规划研究

..... 胡 浩 王海林 丁 婧 (71)

通风面积对泄洪洞通气量及风场的影响 李美玲 田 忠 (74)

复杂地质条件下的围堰高喷防渗施工质量控制

..... 杜 林 邓树密 (78)

地下洞室超大流量、高水压集中出水点引排技术研究 殷国权 (83)

腊姑河水库拦河坝上游混凝土面板施工质量控制研究 王 克 (86)

襄屯灌区深填方渠道加固措施与伸缩缝施工工艺 孙 秀 (90)

二滩水电站发电机制动器故障检查及分析 肖 玲 (93)

牛栏口电站1号发电机转子一点接地故障及处理 张 华 (96)

二滩水电站主变压器铁芯接地电流测试异常分析与处理

..... 姜少斌 (99)

发电机定子线圈烧毁原因分析与处理 贺文静 黄智雄 (101)

锦屏一级水电站励磁系统及其主要特点

..... 孙新志 郭洪娜 张育宾 叶添铨 (105)

在实际工程中水轮机选型的优化设计 孙 宇 (109)

浅析水电站调整负荷时不合格电量的产生与控制

..... 卢彦林 任良均 (113)

灯泡贯流式水轮发电机组组合轴承漏油的处理方法

..... 方仲超 毕文涛 (116)

重点水电工程报道

共筑锦屏梦 双星耀若水

——雅砻江锦屏水电站全面投产发电回眸

..... 姚国寿 罗崇伸 张蕴华 于步亚 (118)

金沙江上又一颗璀璨的明珠

——溪洛渡水电站全面投产、蓄水至正常蓄水位、机组

“首稳百日”纪实 明 媚 (129)

水电移民

浅论藏区水库移民集中居民点规划布局

..... 李 明 王铁虎 陈书文 (134)

工作研究

水电建设工程物资管理风险及对策 程明刚 (132)

学会活动园地及信息

简讯 (9、12、15、21、57、65、73、82、95、98、104、108、112、115、128)

封面照片 由水电七局有限公司承建的天府新区红星路南延线市政道路工程 中国水电七局有限公司 供稿

英文编辑 贺 桥 王文奇

《四川水力发电》第七届编委会

主任委员: 王仁坤

副主任委员: 张 林 吴 旭

委 员: (按姓氏笔划为序)

刁明军 马文龙 马文利 马光文

于建华 王仁坤 王建中 王雄志

付 军 付立跃 付维平 刘万海

刘朝云 刘映德 卢美健 石清华

许 模 毕重强 朱明星 华政超

汤津茂 孙树林 伍康定 牟遗忠

吴 旭 吴世勇 吴晓冬 陈 茂

陈 新 陈卫东 陈建春 余 挺

杨 桦 杨 清 严 军 沈 辉

但 凯 宋 超 宋文武 宋胜武

初曰亭 何世斌 李文伟 李超毅

李燕辉 肖平西 张 林 张智涌

武选正 岳宗科 周 云 柏子伦

姚国寿 胡卸文 赵维勇 梁 川

唐 勇 唐剑虹 党永平 高印章

高希章 黄 璘 黄敏胜 康忠东

曾克成 彭忠明 熊 杰 樊岳林

戴光清 鞠小明

主 编: 王仁坤

常务副主编: 姚国寿 李燕辉

秘 书: 李燕辉

本刊设立《四川水力发电》网络版:

中文域名: 四川水力发电

西文域名:

http://www.scwaterpower.com

或 http://www.powerfoo.com

CONTENTS

Key Construction Technology for Asphalt Concrete Pavement of Municipal Road of South Extension Line of Hongxing Road Project	GAO Feng WANG Da-peng (1)
Common Quality Problems in Municipal Drainage Works and Preventive Measures	CHEN Tao GUO You-yu (4)
Construction Cost Control of BT Municipal Works	ZAN Yong-fu ZHANG Ling-mei ZENG Yi-ying (7)
Quality Control for Underwater Concrete Placement for Bored Piles	SHAO Zhu-yu GUO You-yu (10)
Construction Technology for Cement Stabilized Soil in Road of South Extension Line of Hongxing Road Project	YANG Cheng-jun SONG Liang YANG Zhong-wei (13)
Measurement Control for Municipal Road Project during Construction	TIAN Zi-qiang YUAN Jun-hai WANG Xiao-ping (16)
Use of Crack Paste in Treatment of Asphalt Concrete Pavement Crack	ZHANG Wen-xuan ZHOU Jun (19)
Construction Technology for Sidewalk Imprint Floor and Crack Prevention	ZHANG Zhen-gui LI Dong (22)
Construction Technology and Management for Landscape Greening Works	WU Yong-lin ZHANG Wen-xuan (25)
Protection of Asynchronous Motor	XUE Ping-gui XU Ming-hua (28)
Suggestions for Old Three System Deepening Reform in Enterprise	GAO Feng HU Yi (31)
The Innovation of Trade Union Work for Hydropower Construction Company	HU Yi CHAO Zhu-yu (34)
Safety Management in Construction Site of Municipal Works	ZAN Yong-fu SUN Jin-fang (37)
Quality Control for Sewage and Rainwater Pipe Construction in Municipal Works	XIONG Wei LI Xiao-wei (40)
Quality Inspection Information Collection of Municipal Works and Their Importance	LI Xiao-wei ZHANG Zhen-gui (42)
Importance of Engineering Measures in Construction of BT Municipal Works	ZHANG Ling-mei ZENG Yi-ying (44)
Post Tensioned Prestressing Construction for Flyover of Shenyang Road in The South Extension Line of Hongxing Road Project	WANG Da-peng ZHAO Jian-bo (46)
How to Do a Good Job for Administrative Work in Project Department Office	WANG Ting-ting ZHOU Yi-hong (49)
Common Damages on Inspection Manhole in Municipal Road Project and Preventive Measures	GUO Xiu-qing CUI Ying-chun (52)
Common Damages on Asphalt Concrete Pavement and Preventive Measures	SONG Liang WU Yong-lin XIAONG Wei (54)
Construction Technology for Pavement Color Imprint Concrete in South Extension Line of Hongxing Road Project	YANG Zhong-wei CHEN Tao (58)
Surveying Setting-out for Municipal Road Project	TIAN Zi-qiang YUAN Jun-hai (61)
Present State of Quality Management for Municipal Project and Countermeasures	LI Dong GUO Xiu-qing (63)
Key Construction Technology for Main Arch Ring of Concrete Arch Bridge	ZHOU Jun YANG Ze-ming (66)
Application of Pipe Jacking Construction Method in Construction of Municipal Project	CAO Yong-fang ZHAO Jian-bo (68)
Planning for Transmission of Newly Increased Hydropower Capacity from Aba and Ganzi of Sichuan Province	HU Hao WANG Hai-lin DING Jing (71)
The Influence of Ventilation Area on Aeration Capacity and Wind Field of the Spillway Tunnel	LI Mei-ling TIAN Zhong (74)

- Construction Quality Control for Cofferdam Seepage Controlled by High Pressure Jet Grouting Under Complex Geological Conditions *DU Lin DENG Shu-mi* (78)
- Drainage for Super Large Flow and High Pressure Gushing Water in Underground Cavern *YIN Guo-quan* (83)
- Construction Quality Control for Upstream Concrete Face of Dam of Laguhe Reservoir *WANG Ke* (86)
- Reinforcement Measures and Contraction Joint Construction Technique for Deep Filled Channels in Xiangtun Irrigation Area *SUN Xiu* (90)
- Fault Inspection and Analysis on Generator Brake in Ertan Hydropower Station *XIAO Ling* (93)
- Single Point Grounding Fault Treatment for Rotor of No. 1 Generator at Niulankou Hydropower Station ... *ZHANG Hua* (96)
- Analysis and Treatment for Main Transformer Core Grounding Current Test abnormality at Ertan Hydropower Station *JIANG Shao-bin* (99)
- Analysis and Treatment for Generator Stator Coil Burning *HE Wen-jing HUANG Zhi-xiong* (101)
- Main Characteristics of Excitation System at Jinping I Hydropower Station *SUN Xin-zhi GUO Hong-na ZHANG Yu-bin YE Tian-xin* (105)
- Optimized Design for Selection of Turbine Type in Actual Project *SUN Yu* (109)
- Production and Control of Unqualified Power at Load Regulation of Hydropower Station *LU Yan-lin REN Liang-jun* (113)
- Treatment Method for Combined Bearing Oil Leakage in Tubular Type , Bulb Turbine/Generator Unit *FANG Zhong-chao BI Wen-tao* (116)
- Review of Complete Commissioning of Jinping Hydropower Station on Yalong River *YAO Guo-shou LUO Chong-shen ZHANG Yun-hua YU Bu-ya* (118)
- Another Bright Pearl on Jinsha River
——Report on 100-Day Operation of All Units at Normal Water Level in Xiluodu Hydropower Station *MING Mei* (129)
- Planning Layout for Reservoir Resettlement Zone in Tibet Area *LI Ming WANG Tie-hu CHEN Shu-wen* (134)
- Material Management Risk and Countermeasures in Hydropower Project *CHENG Ming-gang* (136)

Editor: Editorial Office of Sichuan Water Power

Post Address: No. 21 Dongfeng Road, Second Block, Chengdu, Sichuan, China

Post Code: 610021

Chief Editor: SONG Sheng-wu

Distributor: China International Book Trading Corporation (P. O. Box: 399, Beijing, China)