

ISSN 1008 - 1305

CN11 - 3918/TV

中华人民共和国水利部 主管

建设行业优秀期刊

水利行业技术监督工作唯一综合性期刊  
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》和  
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊  
万方数据数字化期刊群入网期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

# 水利技术监督

Technical Supervision in Water Resources

ISSN 1008-1305



9 771008 130037

万方数据

水利部水利水电规划设计总院 主办





# 水利技术监督

SHUILI JISHU JIANDU

双月刊 公开发刊

2012 年 第 4 期 总第 108 期

双月出版 第 20 卷

## 《水利技术监督》

编辑委员会

名誉主任 索丽生  
主任 刘 宁  
副主任 高 波 汪 洪  
委 员 (按姓氏笔画排序)  
邓湘汉 王小英  
孙荣博 刘咏峰  
朱晓原 朱星明  
李赞堂 李贵宝  
陈明忠 沈凤生  
张严明 张步新  
杨启贵 何定恩  
陆 旭 郑守仁  
周瑞光 董在志  
窦以松 熊 平  
薛松贵  
主 编 李维涛  
副 主 编 杨君君  
责任编辑 杨君君

主 管 中华人民共和国水利部  
主 办 水利部水利水电规划设计总院  
编 辑 《水利技术监督》编辑部  
地 址 北京德外六铺炕北小街2-1号  
邮政编码 100120  
电 话 (010)63206759  
(010)63206755(传真)  
订刊电话 (010)63206742  
电子信箱 sljsjd@sina.com  
网上投稿 <http://sljsjd.centerword.cn/>  
网 址 <http://sljd.chinajournal.net.cn/>  
出版发行 《水利技术监督》编辑部  
印 刷 廊坊市金文印刷有限公司  
广告经营许可证  
京西工商广字第 0434 号(2-2)

刊 号 ISSN1008-1305  
CN11-3918/TV  
国内定价 10 元/期, 全年 60 元

## 目 次

### 权威信息发布

关于批准发布水利行业标准的公告(2012 年第 10、13、14 号) ..... (29、32、53)

### 质 量

工程设计文件质量评价体系探析 ..... 王 萍 邵月顺 等(1)  
三点击实试验在水库围坝工程质量控制中的应用 ..... 张林明 尚恒勇 等(4)  
控制劣质和瘦身钢筋泛滥的措施 ..... 李 超 陈玲玲(8)  
深圳在建水务工程混凝土质量现状分析 ..... 邱志海(11)

### 水质评价

新疆玛纳斯河入河排污口现状调查分析 ..... 杨扣锁(15)  
宁波市微囊藻水华成因分析及防控措施 ..... 赵洋甬 杨 慧 等(18)

### 科研与管理

科技创新研究中的哲学思考 ..... 吴来峰(21)  
提高光伏水泵可靠性的措施 ..... 程荣香 张瑞强(27)  
浙江某大型渔港项目经济社会与节能评价 ..... 王晓华 邱珍娇(30)  
米东区病险水库除险加固工程建设项目管理探析 ..... 尚国庆(33)  
高寒山区河道治理模式及其技术探讨 ..... 任建华 郭银良(36)  
新疆玛纳斯河弯道式引水渠首运行经验 ..... 逢焕春(39)

### 理论研究

新型水准测量量距仪的开发与应用 ..... 王学金 厉明排 等(42)  
小浪底引黄工程取水水位选择 ..... 燕荷叶(45)  
新疆下坂地工程沥青混凝土心墙设计 ..... 黄 云 庞 辉 等(49)

### 工程实践

罗坡坝水电站导流洞封堵施工技术 ..... 刘二宁(54)  
水利渠道工程的渗漏及处理 ..... 王秉玉 杨 明(57)  
位山灌区项目管理主体分级优化研究 ..... 周 雷 徐 燕(60)  
长距离中小圆形断面片岩隧洞钻爆洞挖施工 ..... 吴 量(62)  
软基地质对金沟河工程建设的影响与处理 ..... 钱军民 陈 臣(65)

### 简 讯

《水利水电工程测量规范(送审稿)》审查会议在云南召开 ..... (56)  
《水利水电工程通信设计规范(送审稿)》审查会在北京召开 ..... (59)

## TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

**Vol. 20 No.4 2012 Cumulative No. 108 Bimonthly Publicly Issued**

## MAIN CONTENTS

- **Quality**

- Discussion on quality assessment system of engineering design documents.....*Wang Ping Shao Yueshun et al.* (1)
- Application of the Three-Point Testing in engineering quality control in the reservoir cofferdam project.....  
.....*Zhang Linming Shang Hengyong et al.* (4)
- Measures against spreading of inferior quality and unqualified re-bars .....*Li Chao Chen Lingling*(8)
- Analysis of current status of concrete quality of water works under construction in Shenzhen.....*Qiu Zhihai*(11)

## ● Water Quality Evaluation

- Analysis of current status of drainage outlets into the Manasi River in Xinjiang.....*Yang Kousuo* (15)
- Analysis of causes of microscopic algae bloom and their preventive and control measures in Ningbo City.....  
.....*Zhao Yangyong Yang Hui et al.* (18)

## ● Scientific Research and Management

- Philosophic idea about the scientific and technological innovation.....*Wu Laifeng*(21)
- Measures for improvement of the reliability of photovoltaic pump.....*Cheng Rongxiang Zhang Ruiqiang*(27)
- Evaluation of social economy and energy conservation of a large fishing harbor project in Zhejiang province.....  
.....*Wang Xiaohua Qiu Zhenjiao*(30)
- Study on management of reinforcement works of defected reservoirs in Midong District.....*Shang Guoqing*(33)
- Discussion on mode and its technology of treatment and harnessing of river channels in high and frigid regions .....  
.....*Ren Jianhua Guo Yinliang*(36)
- Experience in operation of Fergana type intake in Manasi River in Xinjiang.....*Pang Huanchun*(39)

## ● Theory Study

- Development and application of new model range finder in level survey.....*Wang Xuejin Li Mingpai et al.* (42)
- Selection of water level for water taking works at Xiaolangdi in Yellow River Water Diversion Project.....*Yan Heye*(45)
- Design of the Xiabandi asphalt concrete core wall project in Xinjiang.....*Huang Yun Pang Hui et al.* (49)

## ● Engineering Practice

- Construction technology of plugging of the diversion tunnel in Luopoba hydropower project.....*Liu Erning*(54)
- Leakage treatment of the canal of water conservancy project.....*Wang Bingyu Yang Ming*(57)
- Study on leveled optimization of project management bodies of Weishan irrigation area .....*Zhou Lei Xu Yan*(60)
- Drilling and blasting operation in long tunneling with small and medium circular section of schist.....*Wu Liang*(62)
- Impact of soft foundation on construction of Jingouhe river and their solutions.....*Qian Junmin Chen Chen*(65)

**Editor:** Editorial Department of Technical Supervision in Water Resources,  
Water Resources and Hydropower Planning and Design General Institute, MWR, China

**Editor in Chief:** Li Weitao

**Publisher:** China Water Resources & Hydropower Press

**Distributor:** Science & Technology Division of WHPDGI, MWR, China

**Address:** Liupukang, Beijing 100120, China

**Tel:** (8610)63206759, **Fax:** (8610)63206755