

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



11 >



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 公开发行

2013 年 第 6 期 总第 116 期

单月出版 第 21 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 北京西城六铺炕北小街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

水利部关于批准发布水利行业标准的公告(2013 年第 44~55 号)
..... (3、12、15、23、26、41、44、47)

检测监测

洪水对水质的影响及监测工作初探 张永平(1)
珠江重要入河排污口有机污染物污染现状探究 李建民 毛小英(4)
塔里木河下游沙漠边缘绿洲地下水特征及其变化分析 郑刚(7)

质量与管理

水库在防洪作业中实现水资源防洪系统的最优调度 贾瑞红(13)
影响水利工程质量监督职能发挥的原因和对策 陈佳佳 陈荣等(16)
项目绩效评价模型在水利工程项目监理中的应用 张宗超(19)
小型农田水利施工与管理探讨 何志军(21)
水利工程管理的现代化与精细化建设探究 谢晖(24)
试论水利工程档案管理中存在的问题及完善措施 聂丹萍(27)
红河州病险水库防渗墙验收评定的几点经验 陈金辉(29)

信息化

“节水增粮行动”信息化系统构建技术研究与设计 马传波(32)
面向水利信息化的中间件及其支持服务平台 武建于淼等(36)

理论研究

黄河下游长平滩区河道冲淤变化分析 刘宝贵 刘巧元等(39)
良性运行指标体系在水利工程中的应用研究 李春英(42)
输水渠道能耗因素及节能设计刍议 麦麦提艾力 麦麦提热依木(45)
冲抓套井造防渗心墙施工中存在的问题及对策 曾文彦 夏水生(48)
巩哈泉一库渗漏分析及治理方案 来金生(51)

工程实践

红河马堵山水电站防渗帷幕技术处理 马彩云 郑国萍(54)
大型钢管现场制造安装施工技术 张育林 周林(58)
硅粉混凝土在水库工程中的应用 张弛(62)
钢筋混凝土面板坝工程中混凝土裂缝的控制措施 陈建平 丁院伟等(64)
瓦房城水库滑坡治理预应力锚索施工 巴兴礼(67)
水利工程投标报价计算之要点浅议 李振宇(70)

简讯

水利行业 2013 年第三期实验室资质认定评审准则宣贯培训班在南昌举办 ... (18)
《工程建设标准强制性条文》(水利工程部分)宣贯培训班在成都举办 (35)
《胶结颗粒料筑坝技术导则(送审稿)》审查会在京召开 (66)
《水利血防技术规范》宣贯培训班在武汉市举办 (69)
《工程建设标准强制性条文》(水利工程部分)宣贯培训班在乌鲁木齐市举办 (72)
2013 年第 1 期~第 6 期目录 (73)

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 21 No.6 2013 Cumulative No. 116 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

● Inspection and Supervision

- Discussion on the impacts of flood on water quality and its monitoring work*Zhang Yongping*(1)
Discussion on the pollution status of organic pollutants in main pollution discharge outlets of Zhujiang rivers
.....*Li Jianmin Mao Xiaoying*(4)
Analysis of the groundwater characteristics and its changes of oasis in edge of desert in Tarim downstream: A case study on
Kalamiji oasis*Zheng Gang*(7)

● Quality and Management

- Realizing optimal scheduling of water resources flood control system during flood control work in reservoir*Jia Ruihong*(13)
The main factors that hamper the full function of quality supervision in hydraulic engineering works and solutions to them
.....*Chen Jiajia Chen Rong et al.* (16)
Application of Projects Performance Evaluation Model in water resources project supervision*Zhang Zongchao*(19)
Discussion on construction and management of small on-farm waterworks*He Zhi jun*(21)
Discussion on the development of modernization and refinement for management of water resources projects*Xie Hui* (24)
Problems of and consolidation measures for archives management in water resources projects*Niu Danping*(27)
Some experiences in acceptance evaluation of impervious walls of defective reservoirs in Honghezhou*Chen Jinhui*(29)

● Informazation

- Study and design of construction technology for “water saving and yield increasing” informazation system*Ma Chuanbo*(32)
Water informazation orientated middleware and its support service platform*Wu Jian Yu Miaomiao et al.* (36)

● Theory Study

- Change analysis of channel scouring and siltation in Changpingtan area of the lower reaches of the Yellow River
.....*Liu Baogui Liu Qiaoyuan et al.* (39)
Study on the application of sound operation indicators system in conservancy engineering*Li Chunying*(42)
Discussion on the functional factor and energy-saving design of conveyance canals*Maimaitiaili Maimaitireyimu*(45)
Problems of and solutions to the construction of impervious core walls by open-bottom well backfilling
.....*Zeng Wenyan Xia Shuisheng*(48)
Leakage analysis of and control schemes for Gonghaquan No.1 reservoir*Lai Jinsheng*(51)

● Engineering Practice

- The technology treatment of impervious curtain in Madushan hydropower project in Honghe river
.....*Mai Caiyun Zheng Guoping*(54)
The in-situ installation technology for large-scale steel bifurcations*Zhang Yulin Zhou Lin*(58)
Application of silicon powder concrete in reservoir engineering*Zhang Chi*(62)
Control measures for cracks in concrete in the construction of reinforced concrete face rockfill dams
.....*Chen Jianping Ding Yuanwei et al.* (64)
Construction of pre-stressed cables in landslide treatment of Wafangcheng reservoir*Ba Xingli*(67)
Discussion on the key points of calculation for bidding quotation of hydraulic engineering*Li Zhenyu*(70)

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

Editor in Chief: Li Weitaο

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