

水利技术监督

SHUILI JISHU JIANDU

双月刊 公开发行

2010年 第4期 总第96期

单月30日出版 第18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) 62033377 转 7053
(010) 62056492 (传真)
订刊电话 (010) 62056493
电子信箱 sljsjd@sina.com
sdxzw@giwp.org.cn
网址 http://sljd.chinajournal.net.cn/
出版 中国水利水电出版社
发行 水利水电规划设计总院
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

- 《水库大坝风险评估导则》等5项技术标准编制工作大纲审查会议在南京召开..... (34)
- 《小型水力发电站自动化设计规范》(送审稿)审查会在京召开..... (48)
- 长江水利委员会水文局汉江环境监测中心通过国家计量认证复查评审..... (60)
- 宁夏回族自治区环境监测中心通过国家计量认证监督评审..... (60)
- 《土工试验方法标准》等5项技术标准编制工作大纲审查会议在北京召开..... (64)
- 《水利水电工程环境保护设计规范》(送审稿)审查会在京召开..... (64)
- 《闸门水力模型试验规程(送审稿)》审查会议在南京召开..... (68)
- 《堆石混凝土与胶凝砂砾石筑坝技术导则》编制工作研讨讨论会在太原召开..... (68)

标准化

光伏微灌修复退化草地标准化示范区建设.....程荣香 张瑞强(1)

质量

- 深圳水务工程施工质量管理体系研究.....张传雷 宋军等(4)
- 项目法施工管理在水利施工企业中的应用.....邹利兵(6)
- 小型水库除险加固中应注意的问题及施工质量控制.....王勇 赵德珍(8)

水资源

- 长江三角洲区域跨界水资源冲突及其解决途径.....王华 陆艳(11)
- 山东省海河流域雨洪利用可行性分析.....金瑞清 郑佃祥等(14)
- 东港市水资源开发利用与保护.....刘开坤 关颖红(17)
- 关于黎河水污染防治的思考.....马明辉 孙长利等(20)

理论研究

- 碱性骨料与碱活性骨料的差别.....刘艳 张亚丽(23)
- 溢洪道多级跌水消能探析.....潘辉(27)
- 轴压空心圆钢管混凝土短柱的弹-黏塑性分析.....李静 翟泽冰(30)
- 双桥静力触探试验成果在估算预应力混凝土管桩单桩承载力的工程应用.....

.....龚雨明(35)

小水库除险加固过程中防渗模式选择研究.....程亦(40)

基于以太网的水电站闸门自动控制系统.....徐宁斯(43)

面板堆石坝面板混凝土施工工艺实例分析.....诸葛健(46)

工程实践

- GPS技术在供水测控系统中的应用.....刘裕伟 刘景彬等(49)
- 砂坝的冬季施工技术.....崔凤友 张丽伟等(53)
- 自动化控制技术在某水电站的应用.....贾晓霞(57)
- 希尼尔水库坝后排水渠反滤层设计.....王淑娟 李卫华(61)
- 西安市黑河引水灌区续建配套工程施工图设计.....王文成(65)
- 水工混凝土裂缝形成原因及预防措施.....陈树亮(69)

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 18 No. 4 2010 Cumulative No. 96 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

❖ Standardization

- Construction of standardized demonstration area for restoration of degraded grassland by PV micro – irrigation *Cheng Rongxiang and Zhang Ruiqiang* (1)

❖ Quality

- Research on construction quality control system in Shenzhen Water Works *Zhang Chuanlei Song Jun et al.* (4)
- Application of the Project Management method in the water conservation construction enterprises *Zou Libing* (6)
- The issues for attention and quality control of construction work in reinforcement works of small reservoirs *Wang Yong Zhao Dezhen* (8)

❖ Hydrology and Water Resources

- The conflicts in intra – region water resources of Yangtze River Delta and their solutions *Wang Hua Lu Yan* (11)
- Feasibility analysis of utilization of rainstorm flood in Haihe basin, Shandong Province *Jin Ruiqing Zheng Dianxiang et al.* (14)
- On development, utilization and protection of water resources in Donggang City *Liu Kaikun Guan Yinghong* (17)
- Ideas about prevention and control of pollution of Li river water *Ma Minghui Sun Changli et al.* (20)

❖ Theory Study

- Preliminary study on difference between alkali – aggregates and alkali – reactive aggregates *Liu Yan Zhang Yali* (23)
- Preliminary discussion on the dissipation of multi – drop spillway *Pan Hui* (27)
- Elasto – viscoplastic analysis of short concrete column of axial hollow steel pipes *Li Jing Zhai Zebing* (30)
- Application of cone penetration test results in the bearing capacity estimation of single prestressed concrete tube pile *Gong Yuming* (35)
- Research on selection of seepage control system in the reinforcement of small reservoir *Cheng Yi* (40)
- Ethernet – based automatic control system for gates of hydro power stations *Xu Ningsi* (43)
- Case analysis of construction technologies for concrete face rockfill dam *Zhuge Jian* (46)

❖ Engineering Practice

- Application of GPRS technology in monitoring the water supply control system *Liu Yuwei Liu Jingbin et al.* (49)
- Construction technology for sand dam in winter *Cui Fengyou Zhang Liwei et al.* (53)
- Application of automation control technology in a certain hydroelectric power station *Jia Xiaoxia* (57)
- Design of the filter of discharge channels at the toe of the dam, Xinil reservoir *Wang Shujuan Li Weihua* (61)
- Design of additional supporting works in Heihe water diversion and irrigation engineering work in Xi'an City *Wang Wencheng* (65)
- Causes of cracks appearing on hydraulic concrete structures and its preventive measures *Chen Shuliang* (69)

~~~~~  
**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) 62033377 – 7053, 7082      **Fax:** (8610) 62056492