

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



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 公开发行业

2012 年 第 1 期 总第 105 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
奚以松 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
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(2011 年第 41、48、49、51~54 号,
2012 年第 1~3 号)(1)

计 量

产品质量检测机构保持质量管理体系持续有效运行的关键张玉成(3)
水文仪器设备与测试计量技术牛福义(6)
计量认证对实验室工作的促进吴红燕(9)
论质检机构计量仪器的有效管理徐 惠 李嫦玲(12)
生活饮用水中 pH 值和浑浊度检测的质量控制曹 蕾 张琼尹 徐霞君(15)

质 量

农村安全饮水工程质量控制要点——以新疆巴音郭楞蒙古自治州为例郝宏亮(18)
阿恰枢纽工程的施工与质量管理赵国擎 王晓勇(21)

建设与管理

科学治理 多措并举 构建和谐黄河发展黄立洪 高 雷 杨丽敏(24)
2010 年防汛工作的启示和反思李雪艳(27)
东二畦水库除险加固工程环境影响评价吉洪霞(30)
乌斯满河道整治工程环境保护探析李晓花(33)

理论研究

朱坊水库除险加固分析与设计陈 静(36)
乌斯满河道整治工程水土保持设计王 勇(40)
Excel 电子表格在机修水平梯田土方运移工作量计算中的应用张 诚(43)
凹型倒虹管的设计要点与实例分析冉贞俊 张传雷(46)
新疆阿克苏甫干渠工程设计胡 平(49)

工程实践

复合土工膜在引辽济湖工程中的应用杨小航 杨春旗(52)
塑料排水板及碎石垫层复合加固技术在滩涂围垦工程中的应用金国成(55)
新老线结合的灌区渠道防渗改建工程施工技术沈 刚(58)
三维柔性排水生态边坡在闽江上游防洪工程中的应用陈能乡(61)
防水堵漏技术在水利工程中的应用李 强 王 萍(64)
高性能混凝土在博斯腾湖东泵站输水干渠工程中的应用王 峰(67)

简 讯

松辽流域水环境监测中心、黄河宁蒙水环境监测中心通过国家计量认证复查评审
.....(5、60)
珠江水利科学研究院中心试验室、黄河勘测规划设计有限公司实验中心、山西省
万家寨引黄工程管理局中心实验室通过国家计量认证复查现场评审(8、11、42)
农村电气化研究所小水电工程质量检测中心通过国家计量认证首次现场评审(20)
水利部长江勘测技术研究所实验中心通过国家计量认证监督及扩项现场评审(35)
水利部海河水利委员会基本建设工程质量检测中心、水利部大坝安全监测中心、
水利部小浪工程建设工程检测中心、华北水利水电学院工程检测中心、河海大学实验
中心、水利部水利机械质量检验检测中心通过国家计量认证监督现场评审 ...
.....(32、35、42、57、63)
华北水文仪器检测中心通过国家计量认证监督评审(60)

[基本参数] CN11-3918/TV * 1993 * b * 大 16 * 72 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 23 * 2012-02

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 20 No.1 2012 Cumulative No. 105 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

● Authoritative Information

Proclamation of the approval of issuance of standards for water resources industry (Issue No. 41, 48, 49, 51~54, 2011, Issue No. 1~3, 2012) ----- (1)

● Measurement

The key to continuous effective operation of Quality Management System of quality inspection organizations.....
.....Zhang Yucheng(3)
Hydrologic instruments and testing and measuring technology.....Niu Fuyi (6)
Measurement accreditation is an accelerator to the laboratory work.....Wu Hongyan (9)
Discussion on effective management of measuring instruments for quality inspection organization.....
.....Xu Hui Li Changling(12)
Quality control of the pH and turbidity test of drinking water.....Cao Lei Zhang Qiongyin et al. (15)

● Quality

Key points of quality control of safe rural drinking water project — a case study of Bayinguoleng Mongolian Autonomous Prefecture in Xinjiang.....Hao Hongliang(18)
Discussion on construction management of Aqia water project in Kongquehe River....Zhao Guoqing Wang Xiaoyong(21)

● Construction and Management

Scientific treatment and multiple measures for harmonious development of Li he River.
.....Huang Lihong Gao Lei et al. (24)
Inspiration and reflection of flood control work in 2011.....Li Xueyan(27)
Environmental impact assessment of reinforcing works of Dongerqi reservoir ... Ji Hongxia(30)
Probing on environment protection of Wusiman river regulation works.....Li Xiaohua(33)

● Theory Study

Analysis and design of reinforcing works of Zhufang reservoir.....Chen Jing(36)
Soil-and-water conservation design of Wusiman river regulation works.... Wang Yong(40)
Application of Excel in workload computation of earth haulage of mechanically built level terrace.....Zhang Cheng(43)
Key points of design and case study of fillister inverted siphonsRan Zhenjun Zhang Chuanlei(46)
Design of Akesupu main channel project in Xinjiang.....Hu Ping(49)

● Engineering Practice

Application of composite geomembrane in Water Transfer Project from Liao to Hu.....Yang Xiaohang Yang Chunqi(52)
Application of integrated consolidating technique of plastic drainage plates and gravel cushions in tidal flat reclamation project.....Jin Guocheng(55)
Construction technology of seepage control works of irrigation systems of combination of new and old canals.....
.....Shen Gang(58)
Application of three-dimensional flexible drainage ecological slopes in flood control project in upstream of Minjiang river.....Chen Nengxiang(61)
Application of waterproof and leakage control technology in water projects.....Li Qiang Wang Ping(64)
Application of high performance concrete in the main conveying channel of Bositeng Lake east pump station.....
.....Wang Feng(67)

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