

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



09 >



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5期 总第115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32、33号) (18、32)

计 量

论水利产品质量检测报告的规范性 张玉成 (1)

移动式雨量传感器检定装置的研制与应用 史占红 张黎明 等 (5)

峡江水利枢纽工程检测试验室设备管理与运行 简鸿福 戴国强 等 (9)

水环境监测

拉萨河水量水质水生态同步监测站组建与运行 邱勇 谢述清 等 (12)

水环境监测服务于流域水资源管理之我见 饶春燕 兰静 (16)

河流一维水质数值模型在入河排污口设置中的应用研究 毛小英 (19)

建设与管理

实践最严格水资源管理制度的探索 张绍军 (23)

库塔干渠东干渠水闸混凝土的安全检测 谢明勇 (27)

现代小型水库工程建设存在的管理问题及应对措施 沈建萍 (30)

新宾县防汛抗旱应急预案关键环节处理初探 陈晓清 邱洋 等 (33)

人工湿地水生植物的管理和维护 高雷 陈卓 等 (36)

密云水库机闸管理现状与思考 张立涛 崔文锋 (39)

棉花冲水库除险加固工程建设管理的有效措施 刘凯 (43)

理论研究

金家坝水电站引水隧洞地质塌方处理方案分析 王娟 李远征 等 (46)

土石坝粗粒料碾压前后级配变化试验研究 赵继成 (50)

复合土工膜在水库除险加固工程中的应用研究 邢喜梅 (55)

城市雨洪水资源化探讨 陈立革 姜海波 等 (58)

塔里木河径流演变规律研究 郑刚 (60)

工程实践

构皮滩水电站拱坝混凝土温度应力分析及控制措施 姚国虎 (64)

湿陷性黄土基础施工技术研究与应 胡海涛 (68)

新沂河连云港段河道工程施工经验点滴 尹德庆 李洪亮 (71)

新老堤防结合面加固措施探究 李昂 花剑岚 等 (73)

减少寒冷干燥地区堆石坝面板混凝土裂缝的系统技术 王慧琴 章天长 等 (76)

山口岩拱坝碾压混凝土现场试验设计 杨志华 (80)

简 讯

水利部发布公告取消三项水利部行政许可项目 (38)

中水源禹国环认证中心完成对中水东北公司监督审核 (42)

水利行业2013年第一期实验室资质认定评审准则宣贯培训班在西安举办 ... (57)

[基本参数] CN11-3918/TV*1993*b*大 16*84*zh*P*¥10.00*2000*24*2013-09

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 21 No.5 2013 Cumulative No. 115 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

- **Measurement**

- Discussion on the standardization of quality test report of water resources products *Zhang Yucheng* (1)
Development and application of calibration device for mobile rainfall sensor *Shi Zhanhong Zhang Liming et al.* (5)
Management and operation of laboratory testing equipment in Xiajiang Water Conservancy Project
..... *Jian Hongfu Dai Guoqiang et al.* (9)

- **Aquatic Environment Monitoring**

- | | |
|--|--|
| Establishment and operation of simultaneous detection station for water quantity, quality and ecology of Lasa River | <i>Qiu Yong XieShuqing et al.</i> (12) |
| Comments on the water environmental monitoring serves management of river basin water resources | <i>Rao Chunyan Lan Jing</i> (16) |
| Application and research of one-dimensional river water quality model on arrangement of sewage discharge outlets into rivers | <i>Mao Xiaoving</i> (19) |

- **Construction and Management**

- Discussion on practicing the most stringent water resources management systemZhang Shaojun(23)
- The safety test for concrete of East Trunk Chanel Gate of Kuta Trunk ChanelXie Mingyong Wei Guanghui(27)
- The management problems and countermeasures for the development of modern small-sized reservoir projects
.....Shen Jianping(30)
- Discussion on the treatment of key link of emergency plan for flood control and drought relief in Xinbin
.....Chen Xiaoqing Qiu Yang et al. (33)
- Discussion on the management and conservation of aquatic plants in man-made wetlandGao Lei Chen Zhuo et al. (36)
- Status of and discussion on management of gate lifting device inMiyun ReservoirZhang Litao Cui Wenfeng(39)
- The effective measures for construction management of reinforcement project of Mianhuachong ReservoirLiu Kai(43)

● Theory Study

- Analysis of geological landslide treatment plan of diversion tunnel in Jinjiaba Hydropower Station *Wang Juan Li Yuanzheng et al.* (46)
- Research on the experiment of change in gradation before and after rolling of coarse grained materials for embankment dam *Zhao Jicheng* (50)
- Application of synthetic geo-technical membrane in reinforcement works of reservoir *Xing Ximei* (55)
- Discussion on urban storm flood resource recovery *Chen Lige Jiang Haibo et al.* (58)
- Research on runoff evolution of Tarim River *Zheng Gang* (60)

● Engineering Practice

- The analysis of and control measures for temperature stress of concrete of arch dam in Goupitan Hydropower Station..... Yao Guohu(64)
- Research and application of foundation construction technology of collapsible loess..... Hu Haitao(68)
- Some construction experiences on channel project of the Lianyungang section of Xinyihe River.... Yin Deqing Li Hongliang(71)
- Preliminary study of reinforcement measures of contact surface between old and new dikes..... Li Ang Hua Jianlan et al. (73)
- The systematic technology of reducing cracks in concrete face of rock fill dam in arid and cold regions..... Wang Huiqin Zhang Tianchang et al. (76)
- Design of field tests of rolled concrete in Shankouyan Arch Dam..... Yang Zhihua(80)

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