



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

水利水电工程 初步设计质量评定系统

《水利水电工程初步设计质量评定系统》是依据《水利水电工程初步设计质量评定标准》(SL521-2013)制作的准确、高效、易用的评定工具。它采用BS方式,对水利工程初步设计成果进行定性和定量两种方式评定。

评定系统分15个专业篇章自动计算评定结果,合并生成报告,减少了个人主观因素对评定结果的影响,极大地提高了初步设计成果质量评定工作效率,提升初步设计成果质量,为勘测设计单位、政府主管部门、项目法人等提供了有力工具。

《水利水电工程初步设计质量评定标准》SL521-2013

高效率的、高质量的、经济的评定工具

ISSN 1008-1305



07 >

北京川流科技开发中心
地址:北京西城区六铺炕北小街2-1号
电话:010-63206758

万方数据

2017年
第04期

水利技术监督

SHUILI JISHU JIANDU

双月刊 公开发行政

2017年 第4期 总第138期

单月出版 第25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 温立成
副主编 任冬勤
责任编辑 崔忠波

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)63206805
(010)63206755(传真)
订刊电话 (010)63206743
网上投稿 <http://sljd.cbpt.cnki.net>
<http://sljsjd.centerword.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

水利部颁布2017年标准公告(4则) (4,143)

标准化与质量监督

《水闸设计规范》修编及应用 崔忠波 丁国莹 等(1)
干湿循环水电站边坡岩石强度准则修正应用 符祥平(5)
铁列克水库径流调节计算方法的改进探讨 胡伟(8)
土石坝应急修复土料碾压遍数确定方法 王多姿(10)
螺旋钢管常见施工问题的质量控制措施 姜西忠(12)
北大山林场铁矿区水土流失分析与评价及防治措施设计 杨娜(15)
基于模糊评价模型的城市河道水质评价及优化 范春萌(17)
深圳排水管网工程建设质量问题分析和质量控制措施对策探讨 邱志海(20)

检测与监测

水利枢纽闸墩泄洪振动原型动力检测与安全评价 余春海(22)
原状饱和软黏土单剪强度试验研究 吴超(25)
江西省农田水利U型槽推广运用及检验 黄伟 戴国强(29)
渡槽病害检测及治理措施 李小东(31)
夏季碾压混凝土重力坝施工工艺试验研究 刘景青(33)

信息化

基于HEC-RAS和GIS的山区性中小河流洪水风险图编制研究 于艺(36)
无人机遥感技术在水库泄洪预警系统中的应用 张芸硕(38)

建设与管理

沁河河口村水库水域资源开发利用的思考与建议 解枫赞 崔洋(41)
甘肃省引大入秦工程管理体制完善与改革 王明文(43)
阿克苏河流域灌区“供水到户”调查分析 张莉(46)
新疆柳树沟水利工程造价管理与控制 侯建秀(48)
太浦河沿线污水环境污染源调查 李昊洋 周宏伟 等(52)

理论研究

基于不同灌水条件的水田渗透及水稻耗水蒸腾试验研究 齐英(57)
基于新型多介质生态堤岸的水质净化研究 车忠新(60)
水力自控翻板闸门前淤沙试验研究 王世杰(64)
基于改进加权马尔科夫链模型的承压含水层参数动态识别研究 王晶娥(67)
基于水热耦合数学模型的水库不同运行方式下水温模拟研究 赵冬(70)
基于BFS概率模型的水库防洪风险分析研究 王春宇(74)
饱水-失水循环条件下砂岩力学性质的研究 楚灿轩(78)
乌鲁木齐市甘泉堡工业区供水规划方案研究 申金玉 苏海波(81)
中小河流村庄段治理研究 黄立(84)
水利科技创新的思考和建议 赵伟 刘猛(86)
灌区地下水动态规律及影响因素分析 巩士群(88)
考虑入仓因素的碾压混凝土重力坝施工模拟研究 邵相伟 杜志达(90)

工程实践

水利工程土方填筑碾压施工技术控制措施 胡辉 罗应贵(94)
球墨铸铁管在大口径给水管网工程的应用探讨 王辉(96)
不同工况下水力自动滚筒闸门流量特性分析 郭鹏(99)
铜鼓县大垵水库除险加固工程大坝防渗墙设计探讨 黎劭(103)
济南市小清河主城区段河道清淤方案分析 刘玲 刘述杰 等(105)
输水管道顶管施工在不同因素下的地表沉降分析 夏永发(108)
水利工程大坝坝体填筑施工技术探讨 李天赐(111)
德卡托电波流速仪在高洪流量测验中的应用 李向明(114)
浅谈小水库输水涵洞除险加固设计 吕南(117)
抗滑桩技术在新疆某水电站边坡支护加固中的应用 韩亚东(119)
浅析中小河流治理的设计要点 李婷婷(122)
南通市沿江圩区闸站结合排涝站典型设计 王涛 谢德正(125)
南水北调配套工程输水内力和配筋计算 韩艳丽(128)
小型水库除险加固设计思路构建 孙晓楠(132)
小井沟堆石坝面板裂缝成因分析及预防处理 王勇(134)

指导性文件

国务院关于印发深化标准化工作改革方案的通知国发[2015]13号 (137)
国务院办公厅关于印发贯彻实施《深化标准化工作改革方案》重点任务分工
(2017—2018年)的通知 (141)

[基本参数]CN11-3918/TV * 1993 * b * 大 16 * 145 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 47 * 2017-7

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 25 No.4 2017 Cumulative No. 138 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

● Authoritative Information

Four Ministry of Water Resources' Announcement of approval of issuance of technical standards for the water resources industry in 2017 (4,143)

● Standardization and Quality Supervision

The compilation and application of Design specification for sluice Cui Zhongbo Ding Guoying et al. (1)
Application of revised slop rock strength criterion of dry-wet cycle power station Fu Xiangping (5)
Discussion on the improvement of calculation method of runoff regulation of Tielieke reservoir Hu Wei (8)
Discussion on the determination method of earth material rolling parameter for water damage emergency remedial project ... Wang Duozi (10)
The quality control measures for some common construction problems of spirally steel tubes Jiang Xizhong (12)
Analysis and evaluation of soil and water loss in iron ore of Beidashan forest farm and design of soil and water conservation measures ... Yang Na (15)
Evaluation and optimization of urban river water quality based on fuzzy evaluation model Fan Chunmeng (17)
Analysis of construction quality of drainage pipes net works and quality control counter measures in Shenzhen Qiu Zhihai (20)

● Detection and Monitoring

The dynamic detection and safety evaluation of vibration model induced by discharge flow of pier in water resources project Yu Chunhai (22)
Study on single-shear strength test of intact saturated soft clay Wu Chao (25)
Application and test of U-shaped aqueduct in irrigation and water conservancy of Jiangxi province Huang Wei Dai Guoqiang (29)
Defect inspection and treatment of aqueduct Li Xiaodong (31)
Study on construction technique test of RCC gravity dam in summer Liu Jingqing (33)

● Informazation

Study on flood hazard mapping for small and medium rivers in mountainous areas based on HEC-RAS and GIS Yu Yi (36)
Application of UAV remote sensing technology in reservoir flood discharge forecast system Zhang Yunshuo (38)

● Construction and Management

Consideration on and suggestions for water area resources development and utilization in Hekoucun reservoir of Qinhe river Xie Fengzan Cui Yang (41)
The perfection and reform of management system of Datonghe-Qingwangchuan Water Transfer Project in Gansu province Wang Mingwen (43)
Investigation and analysis on Water Supply To The Home in irrigation system of Akesuhe river basin Zhang Li (46)
The cost management and control of Liushugou water resources project in Xinjiang Hou Jianxiu (48)
Investigation on pollution source of wastewater environment along Taipuhe river Li Haoyang Zhou Hongwei et al. (52)

● Theory Study

Study on infiltrating amount in rice field and rice transpiring water consumption test based on different irrigation conditions Qi Ying (57)
Study on water quality purification based on new-typed multi-material ecological river bank Che Zhongxin (60)
Study on sediment test before hydraulic balanced wicket Wang Shijie (64)
Dynamic identification research of confined aquifer parameter based on improved weighted Markov model Wang Jing (67)
The water temperature simulation by different operation manner of reservoir based on moisture-heat coupling mathematical model Zhao Dong (70)
Analysis of reservoir flood control risk based on BFS probability model Wang Chunyu (74)
Study on mechanical properties of sandstone under condition of saturation-water loss circulation Chu Canxuan (78)
Study on water supply planning scheme in Ganquanpu industrial area of Wulumuqi city Shen Jinyu Su Haibo (81)
Study on medium-and small-sized rivers harnessing projects in village section Huang Li (84)
Consideration on and suggestions for water resources science & technology development Zhao Wei Liu Meng (86)
Dynamic law and analysis of factors effecting ground water of a certain irrigation system Gong Shiqun (88)
Simulation study on RCC gravity dam construction thinking bunker factor Shao Xiangwei Du Zhida (90)

● Engineering Practice

Analysis of control measures based on earth filling roller compaction construction technology Hu Hui Luo Yinggui (94)
Application of ductile iron pipe in large diameter pipe-line of water supply project Wang Hui (96)
Flow feature analysis of hydro-automatic drumgate under different working conditions Guo Peng (99)
Discussion on dam seepage-proof designing of hazard elimination and reinforcement project in Daduan reservoir of Tonggu county Li Shao (103)
Scheme analysis of river channel dredging in main city zone section of Xiaqinghe river in Jinan city Liu Ling Liu Shujie et al. (105)
Surface subsidence analysis of water conveyance pipe jacking construction by different factors Xia Yongfa (108)
Discussion on construction technology of dam filling of water resources projects Li Tianci (111)
Application of Dekatuo electric wave current meter in high flood discharge measurement Li Xiangming (114)
Design of hazard elimination and reinforcement for draining culvert of small reservoirs Lu Nan (117)
Application of anti-slide piles technology in slope support reinforcement of a certain hydropower station in Xinjinag Han Yadong (119)
Analysis of key design points of medium-and small-sized rivers harnessing projects Li Tingting (122)
Typical design of drainage pump station with sluice in polders along river in Nantong city Wang Tao Xie Dezheng (125)
Internal force and reinforcement calculation for pipe jacking of supporting works of the South-to-North Water Transfer Project Han Yanli (128)
Construction design ideas of hazard elimination and reinforcement for small reservoirs Sun Xiaonan (132)
Case analysis and preventive treatment for cracks on Xiaojinggou rockfill dam face slab Wang Yong (134)

● Guidance Document

The scheme for deepening the reform to standardization work the State Council (137)
Division of key works of implementing earnestly The scheme for deepening the reform to standardization work in 2017-2018 General Office of the State Council (141)



塔里木河流域管理局

新疆 塔里木河流域 管理局

塔里木河全长2486公里，是环塔里木盆地的阿克苏河、喀什噶尔河、叶尔羌河、和田河、开都—孔雀河、迪那河、渭干河与库车河、克里雅河和车尔臣河等九大水系144条河流的总称，流域总面积102万平方公里。流域内有5个地（州）的42个县（市）和4个兵团师的45个团场。据2012年统计资料，流域总人口1094万人，灌溉面积4594万亩。水资源总量401.8亿立方米。

塔里木河流域管理局（简称塔管局）成立于1992年，是自治区塔里木河流域水利委员会的办事机构、自治区水利厅的派出机构，机构规格为正厅级。主要职能是：对塔里木河干流及自治区水行政主管部门确定的塔里木河流域重要源流行使水资源管理、流域综合治理和监督职能。

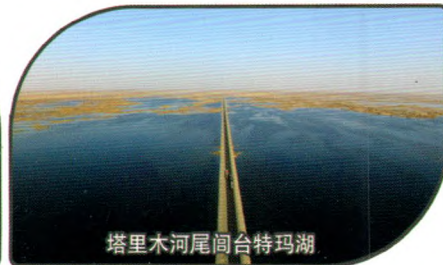
多年以来，在自治区党委、政府的正确领导下，塔管局高度重视党建、党风廉政建设、精神文明建设、综治维稳等各项工作。同时，大力弘扬“和谐、求实、创新、奋进”的塔河精神和“做事讲认真、工作讲效率、言行讲修养、管理讲规范、业绩讲卓越”的塔管局局风，努力推进流域水利事业繁荣和谐发展。



从大西海子水库泄洪闸
向塔河干流下游生态输水



塔河干流下游风光



塔里木河尾间台特玛湖

地址：新疆·库尔勒市石化大道60号 邮编：841000
电话：0996-2252391 传真：0996-2252147

E-mail: thwxx@126.com
网站：www.tahe.gov.cn

刊号：ISSN 1008-1305
CN11-3918/TV
定价：10元

万方数据