

中华人民共和国水利部 主管

建设行业优秀期刊

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



05 >



万方数据

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

2016年
第03期

水利技术监督

SHUILI JISHU JIANDU

双月刊 公开发刊

2016 年 第 3 期 总第 131 期

单月出版 第 24 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	任冬勤

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
电子信箱	sljsjd@giwp.org.cn
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

质量监督

- 矩阵图分析法在水利勘测设计单位质量管理体系内部审核中的应用 ... 贾一英 刘春华(1)
- 核子密度仪检测压实土密度的应用分析 孙俊峰(3)
- 浅析小米田水库沥青混凝土心墙堆石坝施工技术要点 刘任德(4)
- 水利工程质量监督存在的问题及建议 周凌帆(6)
- 有压输水隧洞衬砌混凝土浇筑仓面渗水处理措施探讨 杨双龙(8)

信息化

- 基于无线通讯技术的渠道在线测流系统设计 买买提明·肉孜(10)
- 基于 BIM 技术的可视化水利工程设计仿真 李敏(13)
- 输水工程信息化建设若干问题与对策探析 王俊达(17)

建设与管理

- 农村小型水利基础设施自主管理问题分析 刘涛(19)
- 水利工程管理现代化与精细化分析 程卫祥(22)
- 辽东山区防洪、生态、景观型河道建设模式初探——以本溪市北沙 姜丽 于巍巍(25)
- 河防洪综合整治工程为例 郑庆喜(28)
- 明溪县小水电运行管理存在的问题及对策 孙霞(30)
- 寒旱区供水工程输水渠道运行管理对策 张宇珍(32)
- 水利预算改革的实践与思考 姬刚(34)
- 水利工程中通过竖井的物料运输费用计算 王志国(36)
- 凌源市农田水利工程管理体系研究 李世丹(38)
- 辽阳市供水水源工程现状及存在问题分析 马宇(41)
- 浅析省直水库水行政执法工作中的难点及对策 崔琬苗(44)
- 水利工程建设施工管理的有效对策 张迪(46)
- 辽宁省防汛抗旱存在的问题及应对措施

理论研究

- 基于可持续利用的县域水资源供需平衡分析 魏宾 雷晓云(49)
- 朝阳西部地区城市供水方案研究 韩旭(52)
- 开都河源区潜在蒸散量时间变化特征及气候影响分析 邓丽娟(54)
- 改进的河道洪水传播法在辽宁中部地区的运用及对比分析 刘长君 刘佳(58)
- 希尼尔水库防洪安全复核分析 吴新新(61)
- 浅谈墨玉县总闸口断面径流计算 杨朝丰(64)
- SRM 模型在大凌河流域融雪径流模拟中的运用研究 关明皓(67)
- 台阶式溢洪道纯台阶消能率变化规律研究 董冰霜(70)
- 阜新市彰武县养息牧河流域地下水水质分析 彭鹏(73)
- 辽阳市多年水资源总量变化趋势研究 解永峰(77)
- 茨坝水文站测验方式优化分析与探讨 李艳华(81)
- 物理模型试验固化有坎断面方案的水位流量关系分析 陈滋月(83)

工程实践

- 大伙房水库输水隧洞工程施工方法探析 孟庆玲(86)
- 长大重力流输水隧洞与输水管道连接型式论述 于厚文 谷凤涛(88)
- 灌区节水改造工程灌溉水利用系数的确定 阿扎提古丽·扎克(92)
- “大口径 PCCP 管接缝处理”施工方法的应用 何玉 赵士辉等(94)
- 土工织物在堤坝防渗工程中的应用 陈志国(97)
- 水土保持措施对地表径流的影响 秦广莉(100)
- 某矿产资源开发利用主体工程水土保持分析与评价 王万香(102)
- 大伙房水库输水隧洞 TBM 法施工风险识别及对策探析 陈俊(105)
- 硬岩隧洞采用 TBM 施工的难点及处理办法 谢天智(108)
- 观音阁水库采料场采运能力和砂石储备量计算初探 姜涛(111)
- 庆年家庭农场项目区经济效益和生态环境影响分析 宋佳阳(114)

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 24 No.3 2016 Cumulative No. 131 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

● Quality Supervision

- Application of matrix analysis method in the internal audit of Quality Management System in water resources investigation and design units Jia Yiyang Liu Chunhua (1)
- Application of nucleon method in detection of soil compaction density Sun Junfeng (3)
- Discussion on the key technical points of technology for construction of rockfill dam with asphalt concrete core in Xiaomitian reservoir Liu Rende (4)
- Problems in and suggestions for quality supervision of water resources projects Zhou Lingfan (6)
- Discussion on the seepage treatment counter control measures of for concrete lining for of water conveyance pressure tunnel Yang Shuanglong (8)

● Informazation

- Design of on-line flow-gauging system of channel based on wireless communication technology Maimaitiming Rouzi (10)
- The visual design simulation of water resources project based on BIM technology Li Min (13)
- Discussion on the problems of and countermeasures for informalization development of water conveyance project Wang Junda (17)

● Construction and management

- Analysis of self-management for rural small-sized water resources infrastructure Liu Tao (19)
- Analysis of modern and fine management of water resources projects Cheng Weixiang (22)
- Preliminary discussion on the construction model of flood control, ecological and landscape river course—A case of Beishahe flood control comprehensive treatment scheme in Benxi city Jiang Li Yu Weiwei (25)
- Problems of and countermeasures for operation management of micro hydropower projects in Mingxi city Zheng qingxi (28)
- The countermeasures for operation management of conveyance canals of water supply projects in cold and arid regions ... Sun Xia (30)
- Practice and discussion on budget improvement of water resources Zhang Yuzhen (32)
- Cost methods calculation of material transportation through shaft in water resources projects Ji Gang (34)
- Study on management system of water resources projects in Lingyuan city Wang Zhiguo (36)
- Analysis of current situation and problems of existing in water supply source project in Liaoyang city Li Shidan (38)
- Difficulties of and countermeasures for solutions to water administrative enforcement work of provincial owned resources Ma Yu (41)
- Effective countermeasures to construction management of water resources projects Cui Wanzhuo (44)
- Problems encountered in flood control and drought relief works and countermeasures to them in Liaoning province Zhang Di (46)

● Theory Study

- Analysis of the balance between supply and demand of county water resources based on sustainable development Wei Bin Lei Xiaoyun (49)
- Study on urban water supply program in west district in Chaoyang Han Xu (52)
- The temporal variation characteristic of potential evapotranspiration and climate impact analysis in source area of Kaiduheriver Deng Lijuan (54)
- Application of improved flood transmission method and comparative analysis in middle of Liaoning province...Liu Changjun Liu Jia (58)
- Analysis of flood control safety check in Xinier reservoir Wu Xinxin (61)
- Discussion on runoff calculation of choke section in Moyucounty Yang Chaofeng (64)
- Application of SRM model in snowmelt runoff simulation of Dalinghe river basin Guan Minghao (67)
- Analysis of variation rules of pure simple step energy dissipation ratio of stepped spillway Dong Bingshuang (70)
- Analysis of groundwater quality of Yangximuhe river basin in Zhangwu county, Fuxin city Peng Peng (73)
- Study on variation trend for years of total volume of water resources in Liaoyang city Xie Yongfeng (77)
- Study and discussion on optimization of testing method in Ciba hydrological station Li Yanhua (81)
- Analysis of stage-discharge relationship of curing ridge section scheme based on physical model test Chen Ziyue (83)

● Engineering Practice

- Analysis of construction method of water diversion tunnel project in Dahuofang reservoir Meng Qingling (86)
- Discussion on connection mode for long and large water delivery tunnel by gravity flow and pipes Yu Houwen Gu Fengtao (88)
- The determination of utilization coefficient of irrigation water of water-saving rehabilitation work in irrigation area... Azhatiguli Zhake (92)
- Application of the construction method of joint treatment for large diameter PCCPs He Yu Zhao Shihui et al. (94)
- Application of geotextile in embankment seepage control works Chen Zhiguo (97)
- The impact of soil and water conservation measures on surface runoff Qin Guangli (100)
- Analysis and evaluation of soil and water conservation of main works of a certain development and utilization project of mineral resources Wang Wanxiang (102)
- Risk identification of TBM construction and study on its countermeasure in water conveyance tunnels of Dahuofang reservoir Chen Jun (105)
- Key problems and their solutions in application of TBM construction in hard rock tunnel Xie Tianzhi (108)
- Preliminary discussion on calculation of mining production capacity and gravel reserve of mining field borrow area in Guanying reservoir Jiang Tao (111)
- Impact analysis of economic benefits and ecologic environment of Qingnian family household farm project areas ... Song Jiayang (114)

Editor: Editorial Department of Technical Supervision in Water Resources,

Water Resources and Hydropower Planning and Design General Institute, MWR, China

Editor in Chief: Wen Licheng

Publisher: China Water Resources & Hydropower Press

Distributor: Science & Technology Division of WHPDGI, MWR, China

Address: Liupukang, Beijing 100120, China

Tel: (8610)63206741, 63206743

Fax: (8610)63206755



欢迎订购

2015

2015版《水利水电技术标准全文检索系统》

水利部技术监督委员会 监制

由水利部技术监督委员会监制，水利部水利水电规划设计总院负责组织与制作的《水利水电技术标准全文检索系统》运用当今最新的检索技术，结合水利行业特点和实际，收录了水利水电工程建设中使用的行业标准、国家标准、法律、法规1287项，约7123万字。

该系统检索功能强大、速度快、命中率高，技术含量高，尤其是较好地解决了科技文献的全文检索问题，能有效的提高科技文献信息的利用与共享。本检索系统已通过水利部科技成果鉴定，并获2005年度大禹水利科学技术三等奖。现全国全部甲级和部分乙级水利水电勘测设计院及水利水电的勘测、设计、施工、监理等单位均在应用。

水利水电技术标准 全文检索系统

FULL-TEXT RETRIEVAL SYSTEM OF TECHNICAL STANDARDS FOR WATER
RESOURCES AND HYDROPOWER INDUSTRY

联系方式：水利部水利水电规划设计总院科技外事处

地址：北京西城区广铺胡同北小街2-1号 邮编：100120

银行信汇：中国工商银行股份有限公司北京广铺胡同支行

电话：0200022309006855578

出版单位：北京川流科技发展有限公司

联系人：崔忠波 电话：010-63206746 传真：010-63206755

E-mail: jsbz@giwp.org.cn 网址: www.giwp.org.cn

水利部技术监督委员会 监制

水利部水利水电规划设计总院 制作