

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

第二十届世界水日 第二十五届中国水周  
 DI-ERSHI JIE SHI JIE SHUI RI DI-ERSHIWU JIE ZHONG GUO SHUI ZHOU

### 保障国家 粮食安全



第二十届世界水日 第二十五届中国水周  
 DI-ERSHI JIE SHI JIE SHUI RI DI-ERSHIWU JIE ZHONG GUO SHUI ZHOU

### 大力加强 农田水利



ISSN 1008-1305



03 &gt;



9 771008 130037

万方数据



3 2769 7161 5

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2期 总第106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   |
|      | 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<br>(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<br>CN11-3918/TV                |
| 国内定价    | 10 元/期, 全年 60 元                              |

## 目次

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| 大力加强农田水利 保障国家粮食安全 .....                                | 陈雷 (1)         |
| 标 准 化                                                  |                |
| 俄罗斯的标准化法律体系及社团标准对我国的启示 .....                           | 窦以松 贺鸣 (3)     |
| 计 量                                                    |                |
| 直线流速仪检定水槽的结构改进与设计构想 .....                              | 牛福义 (6)        |
| 太原市城区段入河废污水调查 .....                                    | 吴红燕 (9)        |
| 质量与管理                                                  |                |
| 保障质量管理体系高效运行的关键环节 .....                                | 时晓飞 王秀兰 (12)   |
| 连云港市沿海水利基础设施建设应重点解决的几个问题 .....                         | 朱丽向 刘秀梅 (17)   |
| 宁波市姚江多功能堤防治理基本思路和对策措施 .....                            | 张芳 黄科琪 等 (20)  |
| 金沟河农业节水灌溉对流域水资源配置影响与对策 .....                           | 陈臣 (23)        |
| 云南 2011 年旱灾现状与农村治旱对策刍议 .....                           | 芮茂刚 (26)       |
| 对黎河管理处发展的思考 .....                                      | 孙长利 (30)       |
| 理论研究                                                   |                |
| 农村饮水安全工程设计方案比选 .....                                   | 黄娅婷 (32)       |
| 呼和浩特抽水蓄能电站钢管水压试验封头选型及计算 .....                          | 刘涌 (34)        |
| 深井降水施工技术在龙头寨工程中的应用探讨 .....                             | 王俊华 (37)       |
| 软岩隧洞施工变形特性的研究 .....                                    | 韩强 吕斌 (40)     |
| 希尼尔水库运行调度方案设计 .....                                    | 胡平 (44)        |
| 三次抛物线形渠道断面收缩水深的简化计算公式 .....                            | 王志云 滕凯 (47)    |
| 涉河水利工程施工进度控制探研 .....                                   | 王丹 (50)        |
| 山区小型渠道及其建筑物设计浅议 .....                                  | 汪守先 (53)       |
| 工程实践                                                   |                |
| 库昂塔格水库除险加固工程施工组织设计 .....                               | 吉洪霞 (55)       |
| 复合土工膜在水库除险加固防渗工程中的应用 .....                             | 艾海提江·艾木拜尔 (58) |
| 希尼尔水库大坝工程施工组织设计 .....                                  | 何朝霞 (61)       |
| 苗尾水电站导流隧洞施工布置及施工方法 .....                               | 王凤军 任金明 (65)   |
| 骆驼湾水闸除险加固工程设计分析 .....                                  | 孙文萍 (68)       |
| 简 讯                                                    |                |
| 全国江河重要河道采砂管理规划通过专家审查 .....                             | (5)            |
| 水利水电规划设计总院参加第六届世界水论坛暨世界水展 .....                        | (8)            |
| 《水资源调查评价规范》送审稿审查会在北京召开 .....                           | (16)           |
| 《水轮机电气调节系统及装置基本技术条件》和《水泵液压调节系统基本技术条件》送审稿审查会在深圳召开 ..... | (19)           |
| 2012 年度水利水电勘测设计标准化工作座谈会在杭州召开 .....                     | (25)           |
| 《水利建设项目经济评价规范》送审稿审查会在北京召开 .....                        | (29)           |
| 南科院主编的两项水利部行业技术标准编制大纲审查会在宁召开 .....                     | (36)           |
| 淮河流域水工程质量检测中心通过国家计量认证复查现场评审 .....                      | (52)           |
| 北京市水环境监测中心通过国家计量认证复查评审 .....                           | (52)           |

# TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 20 No.2 2012 Cumulative No. 106 Bimonthly Publicly Issued

## MAIN CONTENTS

Effectively improve farmland water supply works to guarantee China's food security .....Chen Lei(1)

### ● Standardization

China draws inspiration from standardized legal system and standards for societies and associations in Russia.....  
.....Dou Yisong and He Ming(3)

### ● Measurement

Structural improvement and design concept of velocity rating flume..... Niu Fuyi(6)  
Survey on discharge of waste and polluted water into rivers in urban section of Taiyuan city.....Wu Hongyan(9)

### ● Quality and Management

Key links to the high effectiveness of QMS.....Shi Xiaofei Wang Xiulan(12)  
Some problems of focus should be solved in developing water resources infrastructure construction in coastal area of  
Lianyungang.....Zhu Lixiang Liu Xiumei(17)  
Basic thinking and measures for treatment of multifunctional dike in Yaojiang River of Ningbo.....  
.....Zhang Fang Huang Keqi et al.(20)  
The influence of agricultural water saving irrigation on water resources allocation in river basin and its preventive  
measures.....Chen Chen(23)  
Discussion on present status of 2011drought in Yunnan and measures of combating rural drought .....Rui Moagang(26)  
Thinking on the development of Lihe Management Department .....Sun Changli(30)

### ● Theory Study

Comparative studies of safe drinking water projects options in rural areas.....Huang Yating(32)  
Type selection and calculation of water pressure test blocks for bifurcations of pumped storage power station in  
Huhehaote.....Liu Yong(34)  
Application of deep well dewatering construction technology in Longtouzhai project.....Wang Junhua(37)  
Study on deformation characteristics in soft rock tunnel construction .....Han Qiang Lv Bin(40)  
Design of operating regulation scheme in Xinier reservoir .....Hu Ping(44)  
simplified equation of contracted water depth in a channel having a cubical parabola section .....  
.....Wang Zhiyun Teng Kai(47)  
Probing on construction progress control for river-related water resources projects.....Wang Dan(50)  
Discussion on design of small-sized channels and associated buildings in mountain area.....Wang Shouxian(53)

### ● Engineering Practice

The construction organization design for elimination of danger and reinforcement work of Taangtage reservoir.....  
.....Ji Hongxia(55)  
Application of synthetic geo-technical membrane in seepage control design of reinforcement project for Tuziwudake  
reservoirs.....Aihaitijiang Aimubaier(58)  
The construction planning of Xinier reservoir and dam project.....He Zhaoxia(61)  
Construction planning and implement of diversion tunnel in Miaowei hydropower station.....  
.....Wang Fengjun Ren Jinming(65)  
The engineering hazards removal and reinforcement of Luotuowan dam.....Sun Wenping(68)

\*\*\*\*\*

**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