

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

标准营造公平竞争环境

——2014年世界标准日祝词

2014年10月14日
IEC主席野村淳二博士
ISO主席特里·希尔先生
ITU秘书长哈马德·图尔博士



当今世界的方方面面都正在发生着深刻的变革。全球各经济体的相互依存也变得空前紧密。今天我们看到市场上的产品，往往不再是单个国家制造，更多的是国际制造。消费者使用的产品，凝结了多个国家的智慧和资源。

中小企业通过采用国际标准，产品更容易获得认证，竞争力更强，销售业绩更好。国际标准让中小企业在全球经济中占据一席之地，分享技术创新和进步成果。越来越多的国家在政策和法规中引用国际标准，从而更好地保护本国人民的利益，同时使人们拥有更多选择高质量产品的机会。

在社会发展日益多元化的今天，新兴经济体的影响力和在全球经济权重的增加，深刻改变着国家实力对比的格局。国际标准通过消除贸易壁垒、营造公平竞争环境，推动企业、行业和经济体增强竞争力，促进经济发展，推动国家和国际社会的多元化。

ISSN 1008-1305



11>

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

2014年第6期 总第122期

单月出版 第22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
李贊堂	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	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)63206759 (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	廊坊市金盛源印务有限公司
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(2014年第46,48~50) (23、32、46)

标准化

- 财政专项水利标准化预算项目绩效评价指标设置探析 于爱华 齐莹 王建文(1)
基于 ICS 的水利技术标准分类研究 汪露 吴剑等(5)

检测监测

- 谈水利工程的原始记录 苏炜焕(11)
对水轮机泥沙磨损保证值参数检测的探讨 马素萍(13)
水文测验面临的问题及应对措施 孙天伟(15)
开都—孔雀河流域水量监测方案设计 宋虹兵(17)

建设与管理

- 大中型水库移民后期扶持监测评估的程序及方法 张健(21)
水权转让在滦河流域的初步尝试 任国源(24)
关于 PCCP 管道采购招标控制价编制的探讨 于龙(27)
科研项目全过程质量管理探讨 马涛 王仲梅(30)
乌东德水电站可研阶段实物指标调查要点分析 阴奔 刘祖雄(33)
塔里木河流域水资源统一管理体制探析 张鹏(37)

信息化

- 水利科研院所信息安全等级保护测评及制度探讨 叶茂 刘盈斐 王冠华(41)
辽宁省旱情监测预警与评估系统设计与实现 董婷婷 于燕 党如童(43)

理论研究

- 输水隧洞充水试验过程及效果浅析 姜润文(47)
芦山 7.0 级地震天生堰水库震损成因分析与处理 李茂华 朱振彪等(50)
宁南山区马铃薯灌溉技术研究 张军明(53)
辽阳灌区节水配套二期改造工程分析 何荣星(57)
北方城市绿地内生态型雨洪设施研究 张建(60)
水利工程竣工决算投资分析表编制方式初探 高立雄(62)

工程实践

- 土工膜防渗施工中应注意的几个问题 刘学明(64)
大管径 PCCP 管道内拉法安装施工技术 朱兴广(66)
McNally 系统在 TBM 隧洞施工中的应用 李晓晗 赵琳 许爱萍(70)
大型灌区自压高效节水工程骨干管网施工技术要点刍议 李东(74)
水利工程中抬田施工技术应用 喻跃平(76)
面板堆石坝砂岩料场爆破方案设计 王和鑫(79)

综 述

- 《治涝标准(送审稿)》审查会在京召开 (14)
水利行业 2014 年第三期实验室资质认定评审准则宣贯培训班在宁波举办 (73)
《水利水电工程制图标准水土保持图》通过审查 (82)
2014 年第 1 期~第 6 期总目录 (83)

[基本参数] CN11-3918/TV*1993*b*大 16*88*zh*P*¥10.00*2000*26*2014-011

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 22 No.6 2014 Cumulative No. 122 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

● Standardization

- Study on determination of criteria for evaluation of benefits of budget performance of special water conservancy standardization project *Yu Aihua Qi Ying et al.*(1)
Study on the classification of technical standards of water resources based on ICS technology *Wang Lu Wu Jian et al.*(5)

● Detection and Monitoring

- Comments on the original record of water resources projects *Su Weihuan*(11)
Study on testing of guaranteed parameters for silt abrasion to turbines *Ma Suping*(13)
Issues in hydrological measurement and solutions to them *Sun Tianwei*(15)
Scheme design of water measuring program for the Kaidu-Kongquehe river basin *Song Hongbing*(17)

● Construction and Management

- The procedure and method of monitoring and evaluation of support program for the people resettlement of large and medium-sized reservoirs *Zhang Jian*(21)
A preliminary attempt in the transfer of water rights in the Luanhe River Basin *Ren Guoyuan*(24)
Discussion on control price in preparation of PCCP pipeline procurement tenders *Yu Long*(27)
Discussion on the total quality management of scientific research projects *Ma Tao Wang Zhongmei*(30)
Analysis of investigation outlines of physical indicators of the Wudongde Hydropower Project at preliminary study stage *Yin Ben Liu Zuxiong*(33)

- An analysis of the system of unified management of water resources in the Tarim River Basin *Zhang Peng*(37)

● Informazation

- Discussion on evaluation and system of classification of safety protection level of the information in water resources research institutes *Ye Mao Liu Yingfei et al.*(41)
Design and implementation of drought monitoring, early warning and assessment system in Liaoning Province *Dong Tingting Yu Yan et al.* (43)

● Theory study

- Study on process and effect of water filling test in water tunnels *Jiang Runwen*(47)
Cause analysis and treatment of seismic damages to the Tianshengyan reservoir during Lushan earthquake of magnitude 7.0 *Li Maohua Zhu Zhenbiao et al.* (50)
Study on irrigation technique of potato farms in Ningnan mountainous area *Zhang Junming*(53)
Study on phase-2 rehabilitation work of the Liaoyang Irrigation District *He Rongxing*(57)
Research on ecological stormwater facilities in the landscaping areas of the northern cities *Zhang Jian*(60)
A preliminary study on preparation mode of final accounts of investment for completed water resources projects *Gao Lixiong*(62)

● Engineering Practice

- Some problems concerning the construction of Geomembrane in seepage control works *Liu Xueming*(64)
Installation of large diameter PCCP pipe by internal pulling method *Zhu Xinguang*(66)
Application of McNally system in tunnels excavated by TBM *Li Xiaohan Zhao Lin et al.*(70)
Comments on construction technology for free flow high-efficiency water saving network in large scale irrigation areas *Li Dong*(74)
Application of lift field construction technology in water resources projects *Yu Yueping*(76)
Design of blasting scheme of sandstone borrow area for faced rockfill dam project *Wang Hexin*(79)

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

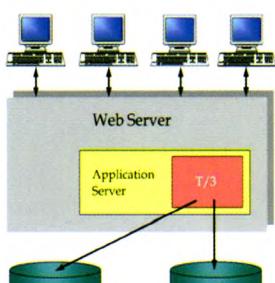
Tel: (8610)63206759, 63206743 **Fax:** (8610)63206755

WDIIS 水利水电勘测设计信息管理计算机集成应用系统

- 规范管理、提高企业管理水平
- 提高整体效益
- 提高效率、提高质量、降低成本
- 提高企业核心竞争能力

开发单位：水利部水利水电规划设计总院

集成应用系统的体系结构



集成应用系统三层体系结构



集成应用系统的功能结构图

集成应用系统的功能

市场经营管理

为管理层人员提供合同金额、收费情况、付费情况、资质和产值等统计分析提供基础数据，从而使管理层和决策层人员通过生产统计分析全面了解全院生产完成情况。

合同列表

序号	合同名称	合同金额	收费情况	付费情况	资质	产值
1	合同1	1000000	已收费	已付费	有资质	1000000
2	合同2	2000000	部分收费	部分付费	有资质	2000000
3	合同3	3000000	未收费	未付费	无资质	3000000
4	合同4	4000000	部分收费	部分付费	有资质	4000000
5	合同5	5000000	未收费	未付费	无资质	5000000
6	合同6	6000000	部分收费	部分付费	有资质	6000000
7	合同7	7000000	未收费	未付费	无资质	7000000
8	合同8	8000000	部分收费	部分付费	有资质	8000000
9	合同9	9000000	未收费	未付费	无资质	9000000
10	合同10	10000000	部分收费	部分付费	有资质	10000000

合同评审表

合同评审表

- 市场信息管理
- 招投标管理
- 合同管理
- 分包管理
- 顾客资源管理

项目设计流程管理

项目设计流程管理是勘察设计行业企业的关键性业务，项目设计流程管理模块是集成应用系统中的核心模块。设计单位的用户使用该功能模块可以对项目的计划、控制及质量进行有效的管理。

- 项目策划管理
- 项目任务安排及进度计划管理
- 设计产品校审管理
- 资料互提



综合办公管理

实现综合行政办公自动化。包括公文流转、会议管理、个人日程安排、发送消息邮件管理等。实现技术管理及人力资源管理、设备管理、物资管理、车辆管理、计算机设备管理等功能。

- 个人工作管理
- 公文管理
 - 公文制发和来文阅办是典型的协同工作流模式。
 - 本系统提供用户灵活的工作流自定义功能，同时保障公文在整个流转过程中有着高度的安全性。
- 会议管理
- 人力资源管理
- 办公资源管理
- 企业文化



档案管理

- 包括蓝图档案、底图档案、科技原始档案、文书档案等功能。
- 具备数据管理、整理编目、检索查询、安全保密、系统维护等基本功能。

系统管理

系统管理员使用系统管理模块进行系统设置，管理用户、群组、访问权限，设定安全选项，查看系统日志及用户使用情况统计表，并在此设定流程的基础选项。

地 址：北京西城区六铺炕北小街2-1号

邮 政 编 码：100120

联 系 人：刘辉 刘海瑞

电 话：010-63206802, 63206803

E - mail: liuh@giwp.org.cn liuhairui@giwp.org.cn