

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

标准是世界的通用语言

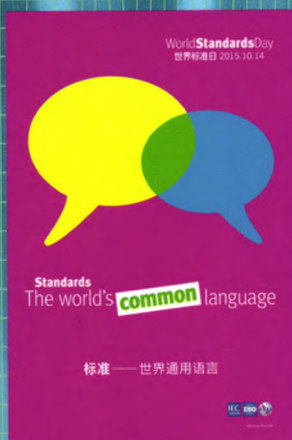
——2015年世界标准日祝词

2015年10月14日

IEC主席 野村淳二博士

ISO主席 张晓刚

ITU秘书长 赵厚麟



试想这样一个世界里，你的信用卡不能保证在每一个收银机上都能使用，人们也不能随便走进任何一个商店就能买到家里台灯适用的灯泡，没有电话区号，也没有国家和货币代码，更不能接入互联网。你不知道电话是从哪里打来，也不知道如何到达想去的地方。在没有标准的世界，不仅人与人之间难以沟通，机器、零部件以及产品之间的联络也将变得困难重重。

技术同样需要标准进行沟通。你是否想过你的电脑是如何给不同制造商的打印机发送文件指令？正是因为标准设定了通用的规则和参数，不同厂商的产品才能彼此协同工作。你只有通过MPEG和JPEG等标准文件格式，才能与家人和朋友分享用各种技术拍摄的视频和图片。

标准不仅对贸易有益处，还使处于世界各地的人们在一起工作成为小事一桩。有了标准，一切运转正常，没有标准，生活将一团糟。

ISSN 1008-1305



11 >

9 771008 130037

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

2015 年 第 6 期 总第 128 期

单月出版 第 23 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	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)63206741
	(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

权威信息发布

水利部关于批准发布水利行业标准的公告(2015年第14~16号) ... (56,98)

质量监督

水环境监测实验室质量管理体系的构建 李淑贞 周艳丽 等(1)
水质监测过程中的质量控制和质量保证 杨沈丽(3)
涪溪口水利枢纽工程碾压混凝土施工质量控制 戴国强 龚英(6)

信息化

水文缆道设计软件的开发应用 张建萍 厉明排 等(8)
节水灌溉系统设计中 ZigBee 技术的应用 赵哲(11)
吉林省中西部地区旱情应急监测系统布设规划简析 ... 范长玉 陆占军 等(15)

建设与管理

农村小型水利工程管理现状及对策 张朝辉(18)
宁夏引黄灌区水量调度现状分析及用水管理 司雪琴(20)
浅议宁夏回族自治区节水型社会建设试点经验 郭廷荣(22)
试析水资源治理与传统水利管理的区别 林光强(25)
城市防洪工程与城市建设探析 徐雨竹 余志国 等(27)
浅析水利工程建设监理现状及对策 王淑伟 马宇(29)
水环境监测质检机构档案管理浅析 罗春艳 谢卫民(31)
水利渠道工程管理养护探析 阿斯亚·吐松(34)

理论研究

浅析中小型水利工程施工技术管理 张占友(36)
自贡市小井沟水利工程投资控制相关问题探讨 曹荣东(39)
混凝土翻板闸设计洪水计算及泥沙特性分析 邹立博(41)
淮安涟水机场扩建工程水系调整规划方案研究 罗静 许成 等(44)
朝阳县水资源状况与保护性措施分析 包桂娟(47)
通辽市南部山区常用频率洪水地区综合公式的编制 ... 刘艳红 马飞华 等(49)
云贵高原昭通渔洞水库控藻技术初探 申开旭(53)
阜蒙县节水增粮项目区取用水合理性分析 孙继会(57)
深覆盖层堤坝地基渗流控制技术探究 蒯斌(60)
塑性混凝土防渗墙在土坝防渗加固中的有效运用分析 崔丽娜(63)
输水工程管道设计与防腐蚀研究 李钊成(66)
南充干渠引水隧洞工程施工技术要点探究 王成全(68)
云南武定已依热水塘温泉成因分析 房艳国 李茂华 等(71)

工程实践

松塔水电站工程建设对区域环境的影响 王向明(73)
大伙房水库输水洞伸缩缝渗漏处理及分析 王秀红(75)
官山嘴水库重建工程导流明渠施工方案分析 刘涛(78)
混凝土铰链排洪技术在南汀河河堤维护中的应用 何沛山(81)
深水抛石围堰岩坎及防渗体爆破设计 赵鹏飞(85)
基于老虎山橡胶坝调水冲沙实验分析 李思辰(88)
高锰酸盐指数与化学需氧量的相关性分析及应用 宋盼盼 黄琳 等(91)
导叶分段关闭调节保证计算方法及安全控制 范建军(93)
土石坝施工中的渗流控制 王金玉(96)
2015年第1期~第6期总目录 (99)

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 23 No. 6 2015 Cumulative No. 128 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

● Quality Supervision

- The construction of quality system of water environmental monitoring laboratory Li Shuzhen ZhouYanli et al. (1)
The quality control and assurance of the water environmental monitoring Yang Shenli (3)
Quality Control of the Roller Compacted Concrete construction in the Wuxikou Water Resource Project Dai Guoqiang Gong Ying (6)

● Informazation

- The development and utilization of design software for hydrological cableways ZangJianping LiMingpai et al. (8)
Application of ZigBee technology in the design of water-saving irrigation system Zhao Zhe (11)
Analysis of planning and layout of drought emergency monitoring system in the middle and western regions of Jilin province Fan Changyu LuZhanjun et al. (15)

● Constructing and Management

- Current situation of and countermeasures for management of small-sized water resources projects in the rural areas Zhang Zhaohui (18)
Analysis of current situation of flow dispatch and water usage management in the Ningxia Yellow River Water Transfer Project Si Xueqin (20)
Discussion on the experience of establishment of water-saving society in Ningxia Hui Autonomous Region ... GuoTingrong (22)
Analysis of the difference between water resources governance and traditional management Lin Guangqiang (25)
Discussion on urban flood control projects and urban construction Xu Yuzhu YuZhiguo et al. (27)
Discussion on current situation of and countermeasures for construction supervision of water resources projects Wang Shuwei Ma Yu (29)
Discussion on archives management of aquatic environmental monitoring and quality inspection organization Luo Chunyan Xie Weimin (31)
Analysis on management and maintenance of water resources canal works AsiyaTusong (34)

● Theory Study

- Discussion on management of construction technology in medium and small water resources projects Zhang Zhanyou (36)
Discussion on problems relating to cost control of Xiaojinggou water resources projects in Zigong city Cao Rongdong (39)
Calculation of design flood for concrete flap gates and analysis of sediment characteristics ZouLibo (41)
Study on planning scheme of water system adjustment of Lianshui airport extension project in Huaian Luo Jing Xu Cheng et al. (44)
Analysis of water resources status and protective measures in Chaoyang County Bao Guijuan (47)
Preparation of synthesized formula of commonly used flood frequencies for the southern mountain areas in Tongliao city Liu Yanhong Ma Feihua et al. (49)
Preliminary discussion on algae control technology of ShaotongYudong reservoir in Yunnan-Guizhou Plateau ... Shen Kaixu (53)
Rationality analysis of water-taking in the water saving and grain increasing program area of Fumeng county Sun Jihui (57)
The study on seepage control technology in dam foundation under deep overburden Kuai Bin (60)
Analysis of the effective application of plastic concrete cut-off wall in anti-seepage and reinforcement works of earth dams Cui Lina (63)
Pipeline design of water conveyance projects and study on its corrosion protection Li Zhaocheng (66)
Discussion on the key technical points of construction of diversion tunnels in Nanchong main channel ... Wang Chengquan (68)
Cause analysis of Jiyi hot spring of Wuding in Yunnan province Fang Yanguo LiMaohua et al. (71)

● Engineering Practice

- Construction impact of Songta hydropower station on regional ecological environment Wang Xiangming (73)
Leakage treatment and analysis of the expansion joint of conveyance tunnel in Dahuofang reservoir Wang Xiuhong (75)
Analysis of diversion channel construction scheme of reconstruction works of Gongshanzui reservoir Liu Tao (78)
Application of the hinged concrete slab mattress technique in levee maintenance work of Nanting river He Peishan (81)
Blasting design of rock ridge and seepage control body in deep water riprap cofferdam Zhao Pengfei (85)
Analysis of the regulated discharge regime experiment of Mahushan rubber dam Li Sichen (88)
Analysis of correlation between COD_{Mn} and COD_{Cr} and its application Song Panpan Huang Lin et al. (91)
Calculation method of regulating guarantee of guide vanes closed in steps and its safety control Fan Jianjun (93)
The seepage control of earth rock fill dams during construction Wang Jinyu (96)

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



您的效率还处在爬行期吗？

管理有道，创新无限

项目管理中的问题

- ① 难 设计质量管控难，标准贯彻难；
- ② 慢 项目进度管控难，设计效率有待提高；
- ③ 错 版本控制薄弱，缺乏协同设计手段；
- ④ 缺 设计成果收集保存不完整或缺失。

运营管理中的问题

- ① 繁 行政事务繁杂，工作难以做精；
- ② 流 人员流动率高，信息流失严重；
- ③ 乱 沟通渠道不畅，信息无法有效传递；
- ④ 累 规模不断扩大，压力大，执行难。

《信天使综合信息管理系统》是专业针对工程勘察设计企业的全方位管理信息化产品，内置了综合办公、人力资源、市场经营、项目管控、协同设计、采购过程、技术质量、综合档案、资产财务等管理功能，并含有提供运营资源分析、经营生产分析等辅助决策支持的数据分析系统。

“信天使”系统荣获“全国优秀工程勘察设计计算机软件奖”，是水利行业协会推荐的企业信息化优秀产品，在水利行业中拥有众多用户。系统无需进行二次开发，即可达到“快速实施，立见成效”的应用目标。



北京施惠特科技有限责任公司

地址：(100084) 北京市海淀区圆明园东门内北12间院

客服电话：4000886916, 010-85757557 传真：010-85760448

网址：<http://www.nts.com.cn> Email：market@nts.com.cn

