

# 中国 **水利水电设备** 资讯大全

主 编 中国水利学会  
水利部科技推广中心

# 2005



青 岛 华 海 环 保 工 业 有 限 公 司  
QINGDAO HUAHAI ENVIRONMENTAL PROTECTION INDUSTRY CO.,LTD



黄河水利出版社

# 中国水利水电设备 资讯大全

主 编 中国水利学会  
水利部科技推广中心

编 辑 中国水利水电设备（产品）网  
[www.cnhydro.com](http://www.cnhydro.com)

黄河水利出版社

**图书在版编目 (C I P) 数据**

中国水利水电设备资讯大全/中国水利学会, 水利部科技推广

中心主编. — 郑州: 黄河水利出版社, 2005. 10

ISBN 7-80621-996-X

I. 中… II. ①中… ②水… ③中… III. ①水利工程-工业产品-简介-中国 ②水力发电工程-工业产品-简介-中国 IV. F764

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第119185号

广告许可证号: 4100005000001

责任编辑: 周宏伟 曹卉娜 王 葆

美术编辑: 韩 斐 陈艳丽 郭晶晶

责任校对: 曹 凜 张冬生

出版社: 黄河水利出版社

河南省郑州市金水路11号

邮政编码: 450003

发行单位: 黄河水利出版社

发行部电话: 0371-66026940 传真: 0371-66022620

E-mail: yrcp@public.zz.ha.cn

承印单位: 河南省瑞光印务股份有限公司

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 25

字数: 880千字

插页: 14

版次: 2005年10月第1版

印次: 2005年10月第1次印刷

书号: ISBN 7-80621-996-X/F·66

定价: 198.00元

# 三一品牌的精髓在于高可靠性

## 三级配混凝土输送的里程碑

“十五”国家重大装备研制成果,水利水电工程混凝土施工的推荐设备

- 独创的搅拌装置(专利号:实用新型02277347.9),强制喂料;
- 独特的泵送系统和输送管道,确保三级料泵送成功;
- 双动力驱动,功率强劲;
- 采用电液比例控制技术,具有泵送排量无级调节、混凝土活塞自动退回等实用功能;
- 柴油机转速计算机控制专利技术(专利号:实用新型99233099.8),可有效改善排放、降低噪音、降低能耗;
- 可靠的开式液压系统,运用全液压换向技术,使系统简单、高效。



# 永恒服务 无限创新



国电南京自动化股份有限公司是中国华电集团公司控股的大型高科技上市企业，是由中国华电集团公司南京电力自动化设备总厂独家发起，以其拥有的四个主专业分厂（线路保护、发电厂自动化、调度自动化、变电站自动化）的优质资产和相应的负债重组后上市的股份公司。

公司主要从事高低压输配电线路保护、电力主设备保护及安全自动装置、变电站综合自动化系统、铁路自动化控制系统、电力调度自动化系统、水电站自动化系统、泵站自动化系统、过程控制以及配网自动化、电力信息管理系统、电力营销管理系统、客户服务中心管理系统、变电站设备在线监测系统等其他自动化产品的研发和生产；其产品广泛应用于电力、交通、水利、水电、石化、煤炭、冶金、建筑等领域……

## 水利水电自动化系统产品

SD200水电站自动化系统

SDP200泵站自动化系统

SDF200辅机自动化系统

SDM200闸门自动化系统

SDQ200微机自动准同期装置

SDQ200F同期切换装置

PS6000变电站综合自动化系统

OB SERVER图象监控系统

DS3000梯级调度自动化系统

直流开关电源系统

厂用低压系列保护装置



水电厂解决方案、变电站解决方案、输电系统解决方案、泵站解决方案、电网解决方案、工业自动化解决方案、环保系列解决方案……



# 国电南京自动化股份有限公司

GUODIAN NANJING AUTOMATION CO.,LTD.

地 址：南京新模范马路38号 邮 编：210003 网 址：<http://www.sac-china.com>  
电 话：025-51183239 83418700 客户服务：025-83421230 传 真：025-51183238 83422174

# 涿州市三博桥梁模板制造有限公司

## 主要业绩

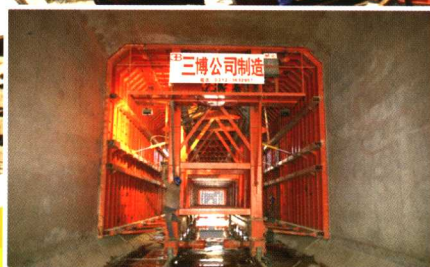
世界第一跨海大桥——杭州湾跨海大桥  
 南水北调滹沱河、唐河倒虹吸——全自动衬砌台车  
 中国第一、世界第三大悬索桥——润扬长江公路大桥  
 东海大桥（为挪威NRS公司加工配套造桥机模板）  
 青藏铁路——长江源特大桥、拉萨河特大桥  
 全国最长的秦沈客运专线——月牙河特大桥  
 南京赛虹立交桥、南京长江三桥、南京地铁  
 天津滨海城市立交桥、天津津滨快速铁路  
 出口沙特阿拉伯桥梁模板、秦岭隧道衬砌台车

## 产品系列

各种公路、铁路桥梁模板、管片模板、水利模板  
 混凝土布料机、渠道摊铺机  
 造桥机、工厂化制梁成套设备  
 隧道衬砌台车  
 碗式、门式多功能脚手架、重型结构支撑系统  
 悬臂式、斜拉式、三角形、菱形、弓形等挂篮  
 全钢大模板、标准模板、木胶合模板、竹胶模板  
 万能杆件、桁件、贝雷片、密封条、脱模剂  
 电动、液压、手动——爬模、翻模、滑模



滹沱河倒虹吸



# 南水北调工程

Sanboqiaoliangmobansanboqiaoliangmoban



秦岭隧道全自动衬砌台车



上海东海大桥



倒虹吸分体衬砌



杭州湾跨海大桥——50M预制箱梁



混凝土布料机



液压内模



河道摊铺机



沙特阿拉伯——液压翻模



水利衬砌台车

地址：河北省涿州市城西北街19号

电话：0312-3632957 010-81202838

网址：www.sanbo.com.cn

全国统一电话：4008-126-800

E-mail: sanbo01@263.net.cn

传真：0312-3632902

邮编：072750



# 燕郊昌立金刚石工具厂

我厂首家研制出不掉块的金刚石钻头，质量非常稳定，彻底改变了我国20多年老传统工艺配方产品，适用于各类地质工程、水电工程、煤田工程，及其配套的扩孔器、钻杆、钻具、接手等，尤其在水电工程中的帷幕灌溉、固坝打孔等更为突出。

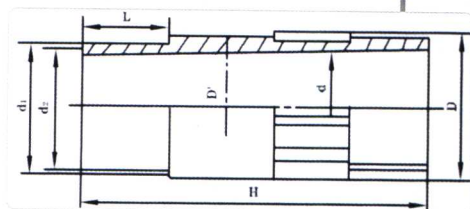
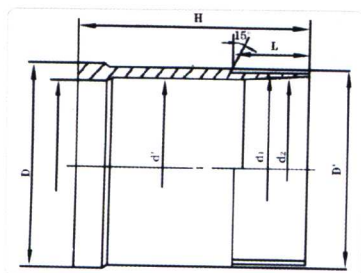
我厂服务宗旨：以人品做产品，以产品论人品，真心实意为既艰苦又辛劳的打钻一线竭诚服务。

## 新工艺生产金刚石钻头、扩孔器



扩孔器

单管(工程钻头)



### 主要品种

- \* 冶金系列：普通双管、单管、绳索取芯
- \* 地矿部系列：普通双管、单管、绳索取芯
- \* 煤田系列
- \* Q配美国长年钻具

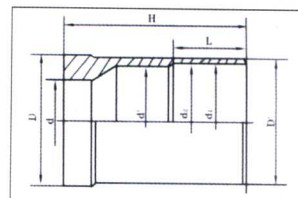
以上各种常规以外，最大直径可做300mm（全国首家）。钻头胎体硬度HRC20-48每2度一档，金刚石粒度、强度、浓度、刀头形状可根据用户需求定做。

### 应用范围

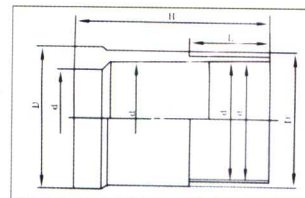
- 帷幕灌浆
- 水电工程
- 煤田工程
- 固坝打孔
- 各种地质工程
- 其他水电工程



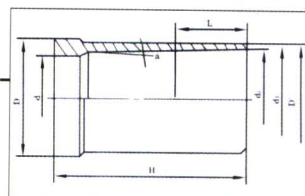
绳索取芯



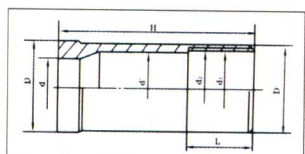
单管



单管



普通双管







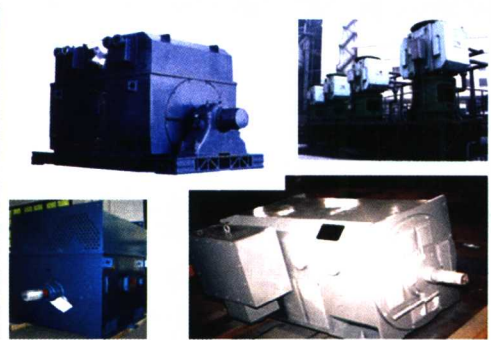
# 重庆赛力盟电机有限责任公司

CHONGQING ELECTRIC MACHINE FEDERATION LTD.

重庆赛力盟电机有限责任公司是经重庆电机厂资产重组的股份多元化公司，是专业生产中小型交直流电动机、发电机和水轮发电机组的制造厂家，ISO9001认证企业。公司（工厂）主要产品有70多个系列、120多个品种、4800多个规格，并提供包括产品设计、项目咨询、安装调试、成套服务和电机产品测试等业务项目。电机产品综合生产能力500万KW，年产值八亿元。



公司（工厂）现有生产设备1150台套，并具有包括特殊环境试验室在内的完备的电机测试检查手段。其中心试验室是政府认可的重庆市机电产品质量监督检查站，承担电机产品出口商检工作。公司（工厂）设有专门的电机研究所和电气技术应用研究所，专门从事产品的开发、科研和新技术应用工作。计算机辅助设计、管理技术在科研、设计、经营管理中得到广泛得应用。



地址：重庆市中梁山玉清寺  
邮编：400052

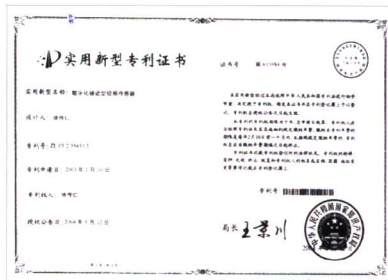
电话：(023)89093215 (公司办) 89093082、65253544 (销售处)  
传真：(023)65261853 (公司办) 89803415、65261854 (销售处)

网址：Http://www.cemf.com.cn

邮箱：cemfxsc@vip.sina.com (销售处)



# FDK系列闸门开度测控仪



FDK系列数字闸门开度仪及FXS系列开度测控仪表是用于测量、显示和控制平板门、弧形门、人字门等多种闸门开度及门机、吊车等起吊高度的自动测控设备。该系列产品分为外置式、内置式、压轮式、轴联式和静磁栅式五种形式多种规格的系列产品。本设备已先后被三峡临时船闸、三峡永久船闸、二滩水电站、清江隔河岩水电站、湖南五强溪电站、福建水口水电站、福建棉花滩水电站等近千个水利水电工程所采用。

## 技术指标

- 测量范围：0~6m, 10m, 15m
- 分辨率：1mm
- 综合测量精度： $\pm 3\text{mm}$
- 输出信号远传距离： $\leq 500\text{m}$
- 四只限位开关（常开或常闭接点）的重复精度： $\leq 3\text{mm}$
- 编码器：进口增量型或多圈绝对型光电编码器
- 防护等级：IP65（内置式为IP67）
- 输出信号：串口、并行码、4~20mA模拟量及八只继电器
- 使用电源：DC24V $\pm 10\%$
- 使用环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 使用环境湿度：35%~95%RH



FDK-VI型  
压轮式闸门开度仪



FDK-V型  
轴联式闸门开度仪



FDK-IV型  
外置式闸门开度仪



FDK-N型  
内置式闸门开度仪

## 设备特点

- 恒张力（ $>55\text{KN}$ ）收绳卷筒。
- 自动排绳机构，实现自动排绳功能。
- 独立的四只无源触点开关，实现闸门位置控制。
- 单向止动装置，便于现场安装。
- 具有断绳制动功能，发生断绳事故迅速保护。

## FDK-C型静磁栅闸门开度仪

静磁栅开度仪是采用“空间静磁栅”对直线行程进行绝对编码的技术研制而成的专利产品，专利号为ZL032354533。具有寿命长、抗恶劣环境、无接触直线绝对型测量、量程极长，分辨率适中、极丰富的数据接口、安装维护方便等特点。分为直线型、长直线型、油缸内置型、和水位计型等类别。

技术指标：

测量范围：0.28~2000米

分辨率：1mm

准确度： $\pm 1\text{mm}$

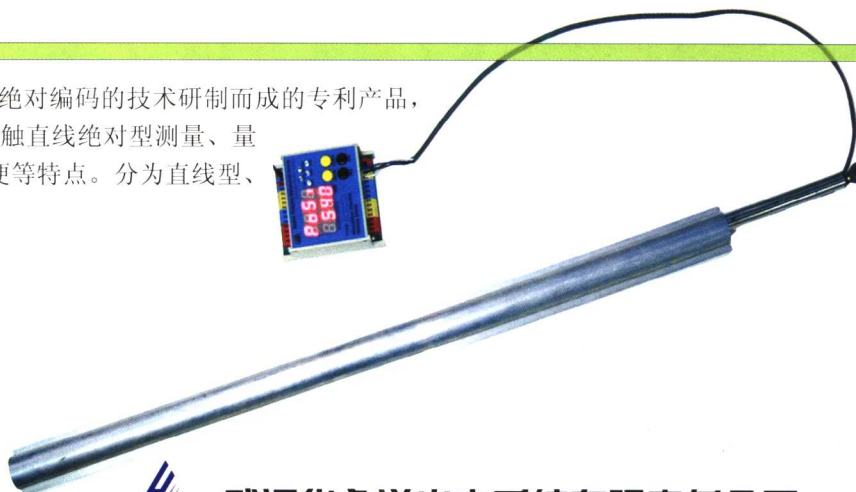
输出形式：SSI, RS485, 4-20mA

使用条件：环境： $-10^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

防护等级：普通型IP65, 水下型IP69

振动：全向振幅 $\pm 5\text{mm}$ , 5~200Hz

加速度：全向 50g, 1次/分钟



武汉华之洋光电系统有限责任公司  
WUHAN HUAZHUYANG ELECTRO-OPTICS SYSTEM CO., LTD.



# 天津市科音自控设备有限公司

高新技术企业

国家电力公司国家水电工程主要机电设备推荐厂家

中国电器工业协会会员单位

全面通过ISO9001国际质量体系认证

天津市科音自控设备有限公司是集科研、制造、经营为一体的高新技术企业。主要产品为水轮机调速器、油压装置、自动化元件及其系统集成等。

公司的宗旨——“以科技为先导，以质量为生命，以客户为至尊，以创新提升优势，与客户共创双赢。”

以高科技产品开发为先导，以科技成果商品化、产业化、国际化为重点，极尽人才优势，融信息、人才、制造和市场四位一体，全面发展，天津市科音自控设备有限公司已发展成为技术密集与外向型，信息与产业相结合的多功能现代企业。

公司项目开发选用的核心硬件以可编程计算机控制器(PCC)为主，自2000年至今已开发、生产以PCC为控制核心的水轮机调速器数百台。国家科技部于2004年将“数字阀PCC智能调速器”确定为创新基金支持项目，得到了科技部和天津市科委的无偿资助，是国内同行业中惟一获得给基金资助的单位。

经验的积淀，现代的典范

国家科技部创新基金支持项目

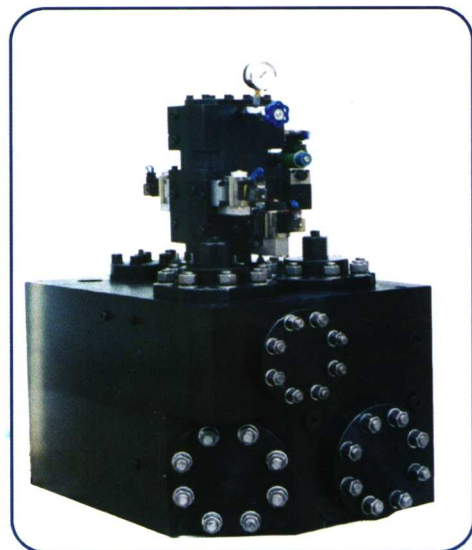
## 数字阀PCC智能调速器

——新一代水轮机调速器

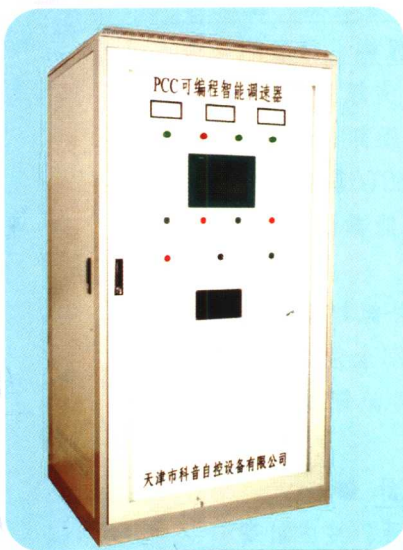
科音公司经过对各种PLC的深入研究，分析对比，结合水轮机调速器的特殊性，选用不同于常规PLC的新一代可编程控制产品—PCC，即进口贝加莱公司（B&R）的可编程计算机控制器B&R2003作为调节控制核心，配以数字阀随动系统，构成新一代水轮机调速器。它的结构简单，运行维护方便，性能优良，规格品种齐全，适用于大中小型各种类型水轮发电机组，是水电站提高自动化程度的首选产品。

功能与特点

- 全新控制理念，PCC面向控制过程，具有多任务并行处理的优点
- 全PCC化，具有极高的可靠性，PCC的平均无故障时间MTBF高达50万小时
- PCC的大内存，为智能型调速器提供了资源保证
- 采用PCC高速计数模块(HSC)测频，计数频率高达4MHz,具有很高的测频精度和可靠性
- 智能型调节器
- 具有RS323或RS485通讯接口，可以方便地实现人机对话及与上位机通讯
- 可实现频率、开度、功率调节，并可实现调节模式间的无扰动切换
- 适应孤网等各种特殊运行方式
- 采用触摸屏作为人机界面，汉字显示，界面友好，画面美观逼真，操作方便
- 空载运行时，能自动跟踪系统频率，实现快速并网
- 很强的自诊断、防错、纠错及容错功能
- PCC实现数字综合放大
- 采用交直流双重供电
- 具有参数记忆功能
- 采用数字阀替代传统的电液转换元件和主配压阀
- 可适应各种不同容积的继电器，实现精确调节
- 过渡时间短，动态品质好
- 对油质无要求，拥有超强的抗卡阻能力
- 液压锁定功能
- 无泄漏、无漂移
- 真正意义上的无杠杆、无明管路、无机械反馈
- 双调节调速器，采用数字协联，协联精度高
- 维护简单，调试方便



数字阀调速器机械总成



数字阀调速器电气柜



满足用户的需要，是我们永恒的追求  
把握科技的节拍，科音与您共创未来

天津市科音自控设备有限公司

地址：天津北辰科技园区宜兴埠工业园

http://www.kingac.com

电话：022-26990200 / 26990202

E-mail: sup@kingac.com

传 真：022-26994609

邮 编：300402

水位 (累計流量) ● 開度、位移 ● 溫度、PH ● EC、DO ● 石化浮油 ● 其他水質

水管理 **監測之革命**

**突破了諸瓶頸**

**浮筒感測型水位計 之 復興**  
**Renaissance**

精密VS.價位、穩定VS.通用性  
安裝方便VS. 操作安全性

改良及創新 單索式浮筒感測型水位計

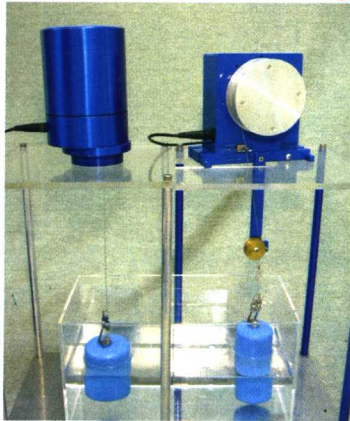
數位式閘門開度計/長測距精密位移計

- 發揚傳統之浮筒感測較為穩定可靠之優點
- 消除安裝上弱點并大幅擴增使用上之親和性
- 低價位、經濟型機種可取代多點式液位開關
- 高效能、可取代大多數其他型液位計



系列 單索式浮筒水位計

Pseudo-Absolute Technology



■ 數位式閘門開度計/位移計

- 大量程、專用機種，滿足各式使用條件
  - 高精度、提供完整之閘門操作管理機能
- 野外鋼索式位移監測及觸發式警報之利器  
(土石流/土工安全監測)

相關機種：各式傳訊器/變送器、記錄器、  
遙測顯示警報機、語音測報機  
數位訊號變送器320C/水文訊號變送器346S  
電流訊號變送器345I/電壓訊號轉換器340S  
耐雷型 數據式傳訊器330T/遙測接收器330R  
數據式隔測傳訊器/多功能數位傳訊器347K

數位資料記錄器60M/野外記錄讀取機70MR  
長期雨量記錄器61M/長期水位記錄器69MR  
長期水文記錄器62H/事件記錄器61E

● 堰槽式 累計型 流量計 ●

尤適用於工廠排廢水計量、按方計費

- ◎改良型單索懸吊式，祇有浮標與液體接觸，遠較投入式探頭更耐用。清水或廢水皆可適用。
- ◎無須溫度補償，無長期訊號漂移問題；無須講究安裝口之水平程度，且不受蒸氣、泡沫之影響。
- ◎機械性感測液面，測值精密穩定；  
絕對值數位輸出，安裝校準一次即可，  
無須作精度校正；免調Span。

其他相關產品(具多項專利):

- 儲槽測溫液位計
- 自動水質監測器
- 超靈敏浮油監測器

台禹監測科技股份有限公司/得昱企業

231 臺北縣新店市民權路42巷59弄4號5樓

Tel: 886-2-2910-3055 ; Fax: 886-2-2910-3252

http://www.hycom.com.tw M: hycom.tws@msa.hinet.net

北京瑞普天潤技術有限公司

北京市海澱區花園路6號B121室

Tel:010-82034430 Fax:010-82034432

http://www.reputek.com M:roseluo@reputek.com

# 中国农村水电及电气化信息网

www.shp.com.cn

宣传  
农村  
水电

促进  
改革  
发展

加强  
沟通  
了解

服务  
行业  
内外



中国农村水电及电气化信息网(www.shp.com.cn)系水利部农村水电及电气化发展局为农村水电行业提供全方位信息服务而建立的专业性网站。

- 宣传农村水电有关法律法规、政策文件、规程规范，推动行业重要决策的贯彻实施；展示农村水电及电气化建设的成就，交流工作经验；
- 促进技术交流，加快新技术、新成果的应用和推广；
- 提供权威的产品展示平台，架起设备生产者和使用者之间的桥梁；
- 加强监督引导，促进农村水电市场健康发展；
- 为农村水电建设项目招商引资做好网上宣传；



中国农村水电及电气化信息网

主办单位：水利部农村水电及电气化发展局

承办单位：北京天衡可再生能源有限责任公司

网 址：www.shp.com.cn

E-mail:shp@thre.com.cn

电 话：010-87581178 87581468 传 真：010-87581052

地 址：北京市丰台区角门18号枫竹苑一区6号楼05 (100068)

# 水利部科技推广中心

水利部科技推广中心成立于1993年12月，受水利部委托承办国家级和部级水利科技计划项目的管理工作；负责水利行业重大科技成果管理；组织科技推广与科技成果鉴定、登记及奖励工作；负责水利水电重大装备和技术的研制开发与引进工作；承办水利行业知识产权、科技保密、技术市场等管理工作；科技中介服务等。

中心现有员工25人，其中具有高级职称以上的人员15人，中级职称5人，初级职称5人。包含水文、水资源、环境科学、机械、生态等学科专业。内设综合处、引进与推广处、科研与成果管理处、重大技术装备处（科技产业处）等四个处。



2005年7月18日中国水利科技服务网（www.cwsts.com）开通

## 荣誉与业绩：

- 2001年，先后在湖北洪湖和荆州召开了“堤防薄防渗墙施工技术现场测评会”和“蓄能式液控双速闸门启闭系统技术推广会”。
- 成功举办2003年度、2004年度及2005年度国际水利先进技术推介会。
- 2004年5月，与全国节约用水办公室联合举办“2004中国节水及用水先进技术设备展览推介会暨中国节水高层论坛”，索丽生副部长出席并在“中国节水高层论坛”发表演讲。两万余名观众参加了展会和论坛。此次活动得到了中央电视台等新闻媒体的广泛关注。
- 2004年6月，水利部国际合作与科技司以国科科[2004]14号批准了推广中心“科技评估与招投标工作”资格。2003年，受水利部规划计划司委托，完成了“全国水资源综合规划专题研究”2批12个专题招标工作。
- 2005年5月，承办“全国防汛抗旱新技术、新产品展示会”。
- 2005年6月，在北京组织召开“水质在线监测技术研讨暨产品推广会”。在山东成功举办了“大型渠道混凝土机械化摊铺技术研讨会”。

推广中心先后承担了29项国家级和部级科研与推广项目，获得多项研究成果和国家专利。多年从事科技成果和科研项目的管理，掌握大量的科技成果，积累了丰富的科技信息，形成了完善的专家网络，从事科技中介服务具有较大优势。为进一步做好水利行业的科技服务工作，2005年7月18日，开通了“中国水利科技服务网”（www.cwsts.com）。索丽生副部长亲自启动网站。该网是为适应水利行业建设、管理等生产实际需要而设立的技术服务网站，其目的是立足行业、面向市场、服务基层，为技术产品的设计者、生产者和实际应用者在技术方面架起一座桥梁，搭建起国内外水利先进技术（产品）信息交流与资源共享平台，为水利建设做好科技服务工作。



# 北京海碧水利信息咨询中心

- ◆ 发挥学会人才优势,为社会各界提供信息服务与技术咨询
- ◆ 为繁荣水利市场,为水利现代化建设服务

北京海碧水利信息咨询中心是**中国水利学会**创办的具有独立法人资格的经济实体。

北京海碧水利信息咨询中心工作机制灵活,可以和社会各界及地方水利学会、单位会员等联合进行技术开发与咨询,也可接受委托提供相关技术、信息服务。

北京海碧水利信息咨询中心希望和各有有关单位建立广泛良好的合作关系,共同做好咨询工作与技术服务。

## 主要业务

技术开发

会议服务

承办展览展示

机械电器设备销售

技术转让

信息咨询

专题研究与调研

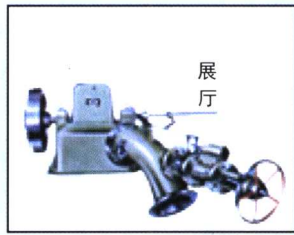
技术培训

工程鉴定与验收

项目咨询与评估

联系电话: 010-63202046

中国水利水电设备(产品)网是由中国水利学会、水利部科技推广中心共同主办面向水利水电行业提供设备(产品)信息服务的专业网站,其宗旨是建成水利行业最全的设备(产品)查询资料库,搭建水利行业推广先进设备与技术的平台,成为水利水电设备厂家的宣传载体,并逐步实现水利水电设备的网上交易,为国家重点水利工程及诸多其他水利水电工程提供检索便捷、数据详实的设备信息与中介服务。



我们以丰富的信息渠道、专业的编辑队伍、及时的资讯信息、全面的设备数据和完善的用户服务体系,竭诚为全行业提供设备查询、产品展示、信息交流及科研成果推广应用的平台,构建水利行业与设备企业沟通的桥梁,打造水利水电设备的网上“超市”。



中国水利水电设备(产品)网实行会员制管理,为会员提供专业化的服务。网站面向各级水利部门的工程技术人员及管理人员发展个人会员,面向国内外水利水电设备企业发展企业会员,为会员提供设备信息、项目信息、产品展示、网站建设、专业资讯、业务咨询以及依托主办单位开展的各种专项活动等一系列服务。



**www.CnHydro.com**



用我们的智慧和努力，为客户提供最适用的解决方案



# 北京慧仁达科技有限公司

## BEIJING HIRISING CO.LTD

北京慧仁达科技有限公司是注册于北京中关村科技园区的高新技术企业，致力于提供水利水电和电力行业的信息化解决方案。

依托于大批对水利和电力行业有深刻理解的专家和经验丰富的专业人才，围绕水利和电力行业的信息化建设，自主开发了适用于水电集团或其他企业集团远程办公的网上协同办公系统，适用于中小企业的办公自动化系统，适用于企业、机关的信息管理及发布系统，适用于供电企业的电力营销管理系统、网上客户服务中心系统，为各类企业提供网站建设服务等。

公司还策划、建设并运行维护中国农村水电及电气化信息网(www.shp.com.cn)、中国水利水电设备(产品)网(www.cnhydro.com)、中国农村电气化信息网(www.chinarein.com)、中国节能产品网(www.espin.com.cn)，为这些行业网站的运行维护提供技术支持。

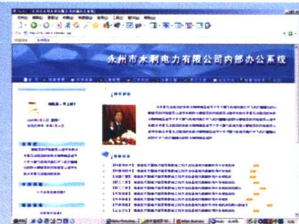
诚信 友爱 勤奋 创新

### 【成功案例】

- 全国农村水电及电气化统计信息管理系统
- 永州市水电公司综合信息管理系统
- 国家电网公司同业对标系统



全国农村水电及电气化统计信息管理系统



地址:北京市丰台区角门18号枫竹苑一区6号楼05号

邮编:100068

电话:010-87581178 87581468

传真:010-87581052

网址:www.hirising.com

E-mail:hirising@thre.com.cn