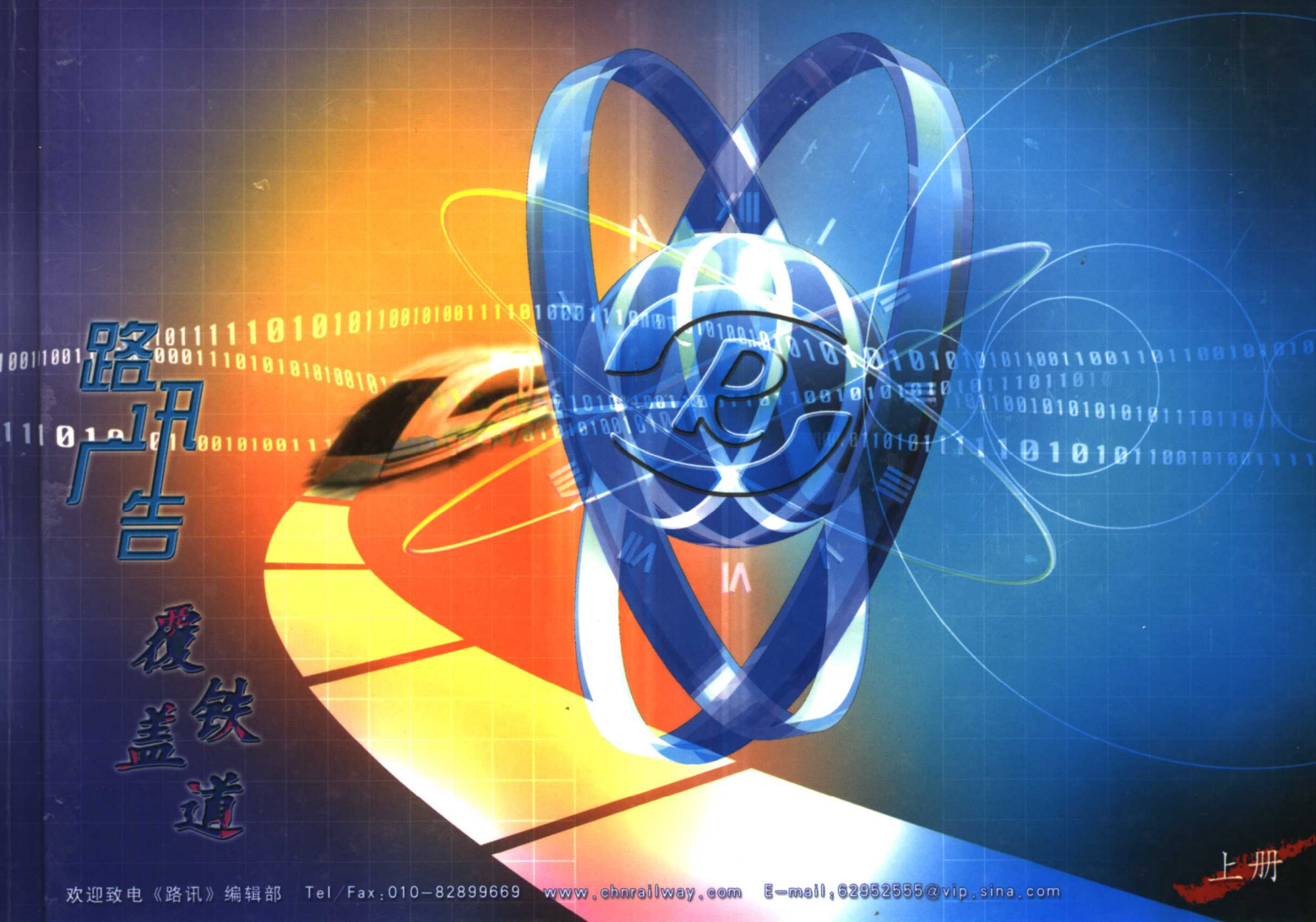


铁道工程 招标与采购

实用
手册

铁道部工程交易中心、《路讯》编辑部、北京国铁路网信息咨询中心 编



路讯
广告

覆盖
铁道

欢迎致电《路讯》编辑部 Tel/Fax: 010-82899669 www.chnrailway.com E-mail: 62952555@vip.sina.com

上册

航空工业出版社

铁道工程招标与采购实用手册

铁道部工程交易中心
《路讯》编辑部
北京国铁路网信息咨询中心

编

航空工业出版社

京工商广临字朝 2004-002 号

图书在版编目 (C I P) 数据

铁道工程招标与采购实用手册 / 于丁主编. — 北京:
航空工业出版社, 2004.3

ISBN 7-80183-324-4

I. 铁… II. 于… III. ①铁道工程—招标—中国
—手册②铁道工程—采购—中国—手册 IV. F532-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 011755 号

书 名:《铁道工程招标与采购实用手册》

主 编:于 丁

副 主 编:邓 彬 王 林 邢梦龄

责任编辑:黄苏桥

图文监制:潘 南

发行主任:赵 滨

封面设计:罗 伟

排版设计:郭树清 王芳宁

组稿中心:晋长杰 姚蕊 张欣 韦凌 王斌 王洁 王顺 刘彤 宋梅

网络支持:中华铁道网 (www.chnrailway.com)

广告代理:北京创作人广告有限公司 (Tel:010-82899669)

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号

100029)

北京印刷

2004 年 3 月第 1 版

开本:880 × 1230 1/16 插页:50 印张:57.125

印数:1-3000

全国各地新华书店经售

2004 年 3 月第 1 次印刷

字数:1356 千字

定价 (上、下册):780.00 元

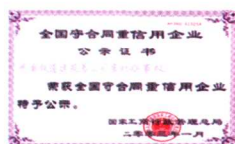
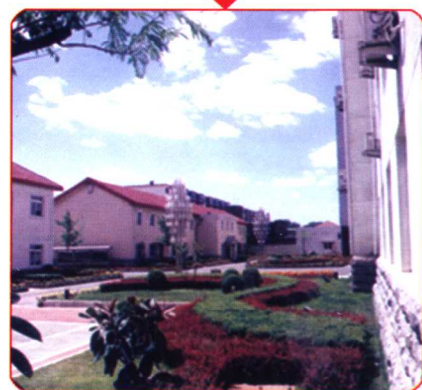
中铁物资集团东北有限公司

中铁物资集团东北有限公司(原中国铁道建筑总公司东北办事处)是经辽宁省工商行政管理局批准注册的独立经济法人,地处沈阳市大东区东北大马路337号,西临沈阳东站,东与沈大高速公路接壤,是集物资流通和仓储运输为一体的物资集散地。

公司前身为中国人民解放军铁道兵东北办事处,始建于1967年,1984年集体兵改工并入铁道部。公司主要经营铁路器材、金属、建筑材料、化工产品、通讯设备、橡胶制品、食品销售以及物资仓储、运输;同时承揽铁路、公路、港口码头、机场、城市建设等工程的施工及技术信息咨询。

公司全体员工秉承“把住源头、提供精品、优质服务、诚实笃信”的质量方针,并通过ISO9000国际质量体系认证,同时获得UKAS证书;与全国30余家大型生产企业保持稳定的联营、代销业务,是同时拥有鞍钢和包钢国家级代理单位。

从2000年7月取消下属经营单位的法人资格,注册了办事处一级法人;又于2003年初进行现代企业制度改革,于同年4月正式注册了中铁物资集团东北有限公司的法人代表资格,在内部管理和服务质量上又上了一个新台阶。由于卓越的成绩和优质的服务,公司多次被铁道部、辽宁省、沈阳市评为“优秀标准化仓库”、国家级“守合同重信用企业”、“AAA级信用单位”、“优秀纳税人”、“文明企业”、“综合治理先进单位”等。展望21世纪,公司全体员工将一如既往的坚持“您的满意是我们永恒的承诺”的服务宗旨,愿与社会各界有识之士,携手并进,共同发展。



地址: 沈阳市东北大马路337号

邮编: 110044

电话: 024-88205540、88205448

传真: 024-88213079

联系人: 谢立军

http: //www.ztdb.com

E-mail: sale@mail.ztdb.com.cn



中铁宝桥股份有限公司

CHINA RAILWAY TURNOUT BRIDGE INC.



董事长：李建生



总经理：肖春华

中铁宝桥股份有限公司是国内专业生产钢桥梁、钢结构、铁路道岔、高锰钢辙叉、城市轨道交通设备、门式起重机等产品的大型企业，是“中国100家最大交通运输设备制造企业”之一，跻身于“全国工业系统综合评价最优500家”之列。公司在全国同行业中最先通过ISO9000质量管理体系认证、ISO14000环境管理体系认证和OHSAS18001职业安全卫生管理体系认证。被铁道部确立为“铁道器材研究发展基地”，陕西省科委认定为“高新技术企业”，国家工商局授予全国首批“重合同、守信用”企业。公司有连续二十余年盈利的良好经营业绩，在同行业中有较强的履约能力和优良的产品信誉。

公司占地面积35万平方米，机器设备2000余台，总资产10亿余元。公司现有员工3500人，其中技术人员近800人，其中有中高级技术职称人员400余人。公司拥有雄厚的技术力量和先进的生产装备，以及丰富的制造经验。公司多次承担国家重点工程项目建设和国家新产品的研究开发任务，主项产品的技术质量、工艺设备达到了国内外先进水平。公司产品先后获得国家优质工程金奖、国家科技进步奖、建筑工程鲁班奖、国家级新产品奖等60余项，在国内同行业中取得了一批重大的科研成果，推广应用了多项新技术和新工艺。

公司产品广泛地应用于铁路、公路、水电、石化、煤炭、冶金、建筑等行业系统和工矿企业，部分产品远销海外，得到用户赞誉和信赖。

公司主要产品及应用范围



固定型提速道岔



城市地铁轻轨道岔



客运专线可动心轨道岔



细晶粒预硬化高锰钢辙叉



磁悬浮交通轨道设施



芜湖长江公铁路斜拉桥



南京长江第二大桥

地址：陕西省宝鸡市清姜路80号

陕西省宝鸡市高新技术开发区火炬路4号

电话：(市电)0917-3353322、3353201

(路电)017-35367、35377

传真：(市电)0917-3353317

邮编：721006

网址：<http://www.crbbi.com>

电子信箱：baqiao@public.xa.sn.cn



中铁山桥集团有限公司

China Railway Shanhaiguna Bridge Group CO., LTD

天津塘沽海河大桥

铸
造
永
恒
跨
越
百
年



焊接锰叉中心

中铁山桥集团有限公司，是以制造业为主体，多元经营的国有控股大型企业集团。公司的前身为始建于1984年的铁道部山海关桥梁厂，是我国桥梁、道岔制造行业中综合实力最强的名牌企业。

公司占地面积123.7万平方米。现有各类专业工程技术人员1200余人，具有同行业中最强大的开发研制能力，最先进的生产制造设备，最完善的质量、计量、理化检测手段，被列为中国铁道器材研究发展基地。

中铁山桥集团有限公司将不断加快体制创新、理念创新、技术创新的步伐，与广大用户在新世纪的高速路上携手共进。



高致密度高锰钢辙叉

◆高致密度高锰钢辙叉简介

中铁山桥集团有限公司是我国生产锰叉时间最早、数量最多的企业，近年来，根据铁路提速的需要，公司在保持锰叉制造国内领先的基础上，又分析了国外锰叉制造的先进工艺，研究索取成功经验，消除了锰叉的内部缺陷，形成高致密度的金属结晶，寿命大幅提高，其主要特点是：

1. 大幅度减少了铸件内部缺陷，使铸件关键断面达到没有宏观缺陷。
2. 大幅度减少了钢水中的非金属夹杂物，化学成份得到优化，减少了有害杂质的含量。
3. 消除晶界中的碳化物，保证铸件纯奥氏体组织。高致密辙叉制造技术已通过铁道部有关部门的鉴定。

◆焊接锰叉简介

高锰钢辙叉与钢轨的焊接是跨区间无缝铁路的关键技术之一，世界上仅有极少数发达国家掌握。中铁山桥集团有限公司依靠自身技术优势，先后攻克过渡材料、焊接工艺、检验标准等技术关键。经铁道部有关部门鉴定，这项技术的开发研制成功，是我国在铁道线路设备上具有自主知识产权的一项重大技术突破，其产品主要技术指标已经达到或超过国际同类产品的先进水平。



焊接锰叉

地址：河北省秦皇岛市山海关区南海西路35号

邮编：066205

电话：0335-5056127

E-mail: crsbg@crsbg.com



中铁大桥局集团

武汉桥机有限公司

武汉桥机有限公司



中铁大桥局集团武汉桥机有限公司 (WHBM) 的前身是铁道部大桥工程局桥梁机械制造厂, 成立于1953年12月; 隶属于中铁大桥局集团。公司是生产桩工机械、起重机械、铁路专用设备、各种类型非标机械设备、大中型建筑和桥梁用钢结构及地基基础施工的专业企业, 集设计、制造、机械化施工、运输和商贸为一体。

五十多年来, 公司经过不断拓展, 现有职工1700余人, 其中工程技术人员占20%, 具有高级技术职称的30多人。公司下设钢结构事业部、起重机械事业部、桥梁设备事业部、建设工程公司、以及五个生产制造厂; 具有超凡的设计和生产能力, 先后为武汉长江大桥、南京长江大桥、葛洲坝水利工程、武钢二期工程、天津海门大桥、郑州黄河大桥、九江长江大桥、神龙汽车集团厂房、香港新机场配套工程、北京中国工商总行营业大楼、三峡工程、深圳、珠海、厦门、海南、浦东特区建设提供了大批专用机械设备和钢结构产品; 部分产品远销到美国、英国、越南、缅甸、孟加拉、阿根廷、坦桑尼亚、赞比亚等国家和台湾、香港等地区, 深受用户欢迎。其中, 蒸汽复打锤荣获过莱比锡国际博览会金奖; BRM-1型工程钻机获1985年国家科技进步三等奖; 天津海门开启桥 (WHBM设计制造提升设备) 获1988年国家科技进步二等奖和国家质量银奖; QTJ160/50型铁路救援起重机获1992年国家科技进步二等奖。KPG3000型全液压工程钻机获1997年铁道部科技成果一等奖。另有多项产品被列入国家级重大新产品。公司已通过中国进出口商品质量认证中心ISO9001质量管理体系的认证。

公司一贯把质量视为企业的生命, 将合同要求当作最高指令, 让用户满意作为追求的最终目标。

中铁大桥局集团武汉桥机有限公司

地址: 湖北省武汉市鹦鹉大道448号

邮编: 430052

电话: (027) 84524976 84522971

传真: (027) 84521939 84526182

http://www.whqjc.com

E-mail: dqjqjc@public.wh.hb.cn



中铁五局集团物资

以诚为本 共谋发展

中铁五局集团物资实业有限责任公司作为全国百强建筑企业、国家一级施工企业——中铁五局(集团)有限公司的下属子公司,其前身是1950年成立的西南铁路工程局材料供应处,几经变迁更名为铁道部第五工程局物资管理处,经国家工商行政管理局核名后,于2000年6月9日改制注册登记为:中铁五局集团物资实业有限责任公司。既是一个代集团公司行使物资管理职能的部门,又是一个独立核算的经济实体,总部设在贵州省贵阳市。

物资实业有限责任公司不仅拥有较充足的人才资源——在千余名训练有素的专业人员和员工

队伍中,大专以上学历92人、中专学历185人,具有高级职称的6人、中级职称的46人、初级职称的156人,还是一个有着光荣传统的企业——曾荣获铁道部“仓库奖杯”、“优秀标准仓库”和局、集团公司党委授予的“治安综合治理先进单位”、“平安工程红旗单位”和“好班子”等荣誉称号。

回顾50多年的发展历程,公司员工转战南北,先后参与了成渝、宝成、成昆、贵昆、川黔、湘黔、枝柳、武汉枢纽、衡广、三茂、侯月、宝中、浙赣、京九、南昆、西康、水柏、株六、内昆、西南、洛湛、秦沈、渝怀和青藏等多条国家重点铁路干线和成渝高速公路等地方工程的物资供应和管理工作。公司还在广州、郴州、怀化、贵阳等地设有占地500余亩的物资储备基地,备有4条共计2.3公里铁路专用线,拥有正式仓库23幢17364平方米、料棚及料场25289平方米,拥有各种起重、运输设备53台(件);六支水泥公司年产10万吨普通硅酸盐水泥的水泥公司,1999年通过了ISO9002国家质量标准认证;公司已与全国各大生产资料供销商及生产厂家建立了长期的友好合作关系,形成了广泛的资源网络,并与铁道部有关单位和部门保持着良好的关系,为物资储备和生产经营打下了坚实的基础。



安全可靠 装卸迅速



实业有限责任公司



董事长、党委书记：赵旭芳



总经理：尤德成

世纪更替，万象更新。开发西部，迎接奥运，加入WTO，我们的祖国欣欣向荣。从新中国成立之初到现在，从成渝线到青藏线，我们与祖国共历风雨。五十年春秋心与雪，八千里路云和月，寒来暑往，地北天南，情洒山河。我们用智慧和汗水在大地上浇铸了一座座丰碑，用生命和青春延伸着共和国的血脉。

专用线 四通八达

公司分别在贵阳、怀化、郴州、广州
备有4条专用线，共计2.3公里。



贵阳专用线



怀化专用线



郴州专用线



广州专用线

地址：贵州省贵阳市枣山路23号
邮编：550003
电话：0851-6513034
网址：www.ztwl.com

中铁四局集团物资工贸有限公司



董事长：曹洋太



总经理：朱效根

质量信誉

是我们一贯的宗旨。

用户满意

是我们永恒的追求。



中铁四局集团物资工贸有限公司是国有一级物资流通企业，改制后公司注册资金2318万元，银行资信等级AAA，现有固定资产5134万元；下设天津、合肥、武汉、芜湖四个分公司及北京、上海、南京、沈阳、广州五个物资采购供应站和办事处。1997年以来，在国家新建、扩建、改造的16个铁路建设项目上，设立了16个工地材料厂和供应站。公司现有专业技术人员254人，其中高中级职称82人，各类技工322人。公司经过多年的物资管理和供应工作，已积累了丰富的物资供应管理经验。公司现拥有仓库、料棚、料场等仓储面积34万平方米，铁路专用线6条，长2.7公里，装卸运输总动力4738.8马力。

多年来，公司坚持“质量信誉是我们一贯的宗旨，用户满意是我们永恒的追求”，把“宁肯自己千辛万苦，不让用户一时为难”的服务精神贯穿物资管理和供应工作始终。历史上年完成最高物资营销额12.4亿元。四十多年来，公司与所属各分公司和各工地材料厂转战祖国东西南北，先后为焦枝线、枝柳线、津浦线、皖赣线、商阜线、阜淮线、淮南线、大沙线、南寻线、宣杭线、合九线、京九线、朔黄线、内昆线、株六复线、宝兰线、黎南复线、荷日线、秦沈客运专线、京秦线、洛湛线、渝怀线、火宣线、胶新线、宁启线、青藏线等铁路项目的建设和芜湖、徐州、阜阳、株洲、娄底、合肥、贵阳等铁路枢纽的建设及地方部、省、市重点工程项目计50多项重点工程组织物资供应。自1991年以来，平均每年供应钢材4.2万吨、重轨6.3万吨、水泥25万吨、木材1.9万立方米、轨枕105万根，享有良好的信誉。

中铁四局集团物资工贸有限公司所属分公司材料厂均被铁道部评定命名为优秀标准仓库，公司在铁道部华东区物资检查中，被评为物资管理先进单位。

2000年，中铁四局集团物资工贸有限公司在西安南京铁路和渝怀铁路物资储备基地招标投标中一举夺标，担负起西安南京铁路潢川物资储备基地（包括信阳、合肥转运站）及渝怀铁路彭水物资储备基地的物资储备供应任务和物资仓储、供应工作，尤其是在解决施工单位急需料的供应工作上，得到了基地供应范围内各标段所有施工单位的赞扬，并对公司的优质服务给予了较高的评价和肯定。

随着市场经济的不断发展，公司将以更严格、更科学、更完善、更有效的机制，以高素质的员工队伍，为各界新老客户提供更优质的服务。

宁肯自己千辛万苦，不让用户一时为难



法人代表：曹洋太

地址：安徽省合肥市望江东路96号

电话：0551-3632843 3744754

网址：www.ctce.533.net

联系人：王志刚、邓辉

邮编：230023

传真：0551-3646702 3744774

E-mail: ztwb@163.com wzcyjk@163.com

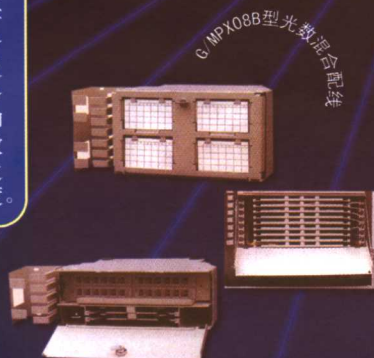


党委书记 周平清

总经理 柴洪文



G/MPX08A型光数混合配线架由光纤和数字两部分组成。光纤部分用于局端光缆的连接及终接后光纤到光输设备中光纤的连接、分配和调度。数字部分用于数字复用设备和交换机之间的配线、转接和调度。



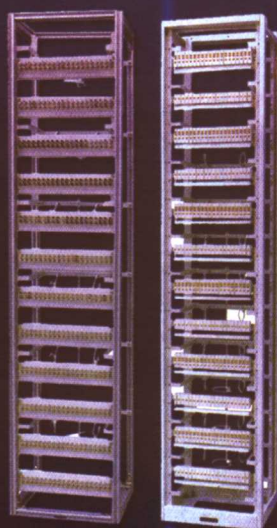
G/MPX08A型光数混合配线架

G/MPX08A型光数混合配线架由光纤和数字两部分组成。光纤部分用于局端光缆的连接及终接后光纤到光输设备中光纤的连接、分配和调度。数字部分用于数字复用设备和交换机之间的配线、转接和调度。



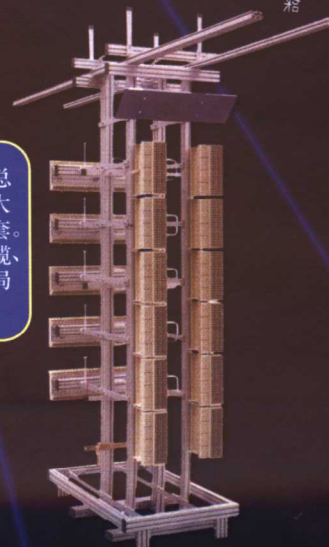
G/MPX08A型光数混合配线架

MPX368型数字配线架适用于数字复用设备之间和数字复用设备与程控交换机之间数字信号的配线与转换，具有连接、调度、转换自环测试功能。



MPX368型数字配线架

JPX368型卡撞式总配线架适宜与各种大容量程控交换机配套。用以接续内外线电缆、跳线、测试并保护局内设备和人身安全。



JPX368型卡撞式总配线架

铁通湖北实业公司

法人：柴洪文
地址：武汉市江岸区解放大道1394号
电话：027-51141119
E-mail: shiyezhb@hbcrc.com

联系人：侯建君
邮 编：430010
传 真：027-51141159

北京全路通信

质量方针：人才为本，创新求进，以成熟技术、优良质量、满意服务实现对用户的承诺。

质量目标：1.技术、产品保持行业一流；

2.产品合格率 100%；

3.合同履约率 100%；

4.每年荣获一批省部级以上奖项；

5.强化高素质专家群体作用，提高专业技术能力；

6.增强员工以顾客为关注焦点的意识，提高顾客满意率。

中国铁路通信信号集团公司研究设计院，始建于1953年4月，是铁道部最早设置的通信信号专业科研、勘测、设计机构，具备国家勘测设计、工程咨询和工程总承包甲级资质，是铁道部通信信号制式标准化和标准设计归口单位及铁道部通信信号工程科技信息中心挂靠单位，承担着铁路、通信和城市轨道交通等领域工程的通信信号设计、科研、标准、工程咨询和工程总承包任务。1994年经工商注册，独立法人资格（工商注册名：北京全路通信信号研究设计院，法定代表人：马骋）

1996年8月，该院顺利通过质量体系认证，成为铁道部设计系统第一个按GB/T19001-1994 idt ISO9001:1994版标准认证的研究设计院。

该院设通信、信号、计算机、城市交通、驼峰、电力等研究设计所、建筑分院以及勘察测绘所和情报中心，拥有高档小型计算机及多个工作站，具有计算机辅助工程设计和办公自动化网络，在工程设计和科研开发中应用先进的开发、设计、测试手段。

该院自成立以来，先后承担了国内外六千多项通信信号、电力、房屋建筑、城市交通及自动化系统的工程设计工作。主要有国家重点工程我国第一条光缆通信——大秦线光通信系统工程设计、丰沙大和石太线电气化改造工程通信信号设计、广深准高速通信信号工程设计、京沪高速铁路通信信号工程设计、京沪高速铁路通信信号工程设计、北京西客站通信信号工程设计以及北京、上海、长春、南京、深圳、大连、朝鲜平壤、伊朗德黑兰等国内外城市轨道交通通信信号及电力遥控设计；此外还承担了铁路、中国铁路、中国联通、中国网通的多项大型通信网络设计工作。

从多年的实际工作中，该院探索出一套集“科研、设计、标准”三位于一体的管理模式，在完成大量工程设计的同时，先后研制出电气集中、移频自动闭塞、信号供电系统、驼峰自动化控制系统、车站计算机联锁系统、铁道部调度指挥管理信息系统（DMIS）、计算机监测、光通信网络管理系统、铁路及其它专网调度通信等系统，并制定了诸如97型25Hz相敏轨道电路图册、逐段预叠加电码化电路图册等多项获得国家级和铁道部奖项的标准。

该院各专业主要技术负责人和骨干均在行业中具有较高知名度，如获得詹天佑奖的专家就有

10人次，还有一批享受政府特殊津贴的专家近30人，另外还有一大批获得铁道部有突出贡献的中青年科学技术管理专家及其他多项奖励的技术人才70余人次，该院注重强化高素质专家群体的作用，不断提高专业技术能力，使技术和产品始终保持行业一流。

此外，该院还在机电、冶金、煤炭、金融、港口等领域完成了多项通信信号工程的研究、设计。在技术开发和工程实施过程中，与日、美、英、法、意、德等国家的各专业公司及研究机构有着广泛的科技交流和技术合作。通过频繁的国际交流，不断跟踪世界先进科学技术，我院工程设计中高新技术的含量、技术水平和企业声誉都不断得到提高。

该院始终坚持以人才为本的原则，创新求进，以成熟技术、优良质量、满意服务，实现对用户的承诺。

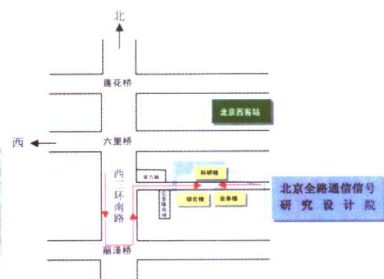
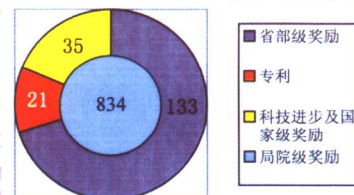
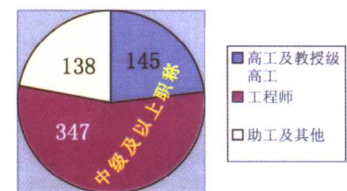


图3 研究设计院地理位置



截止2002年我院获奖项目总数



全院人员总数 630

信号研究设计院

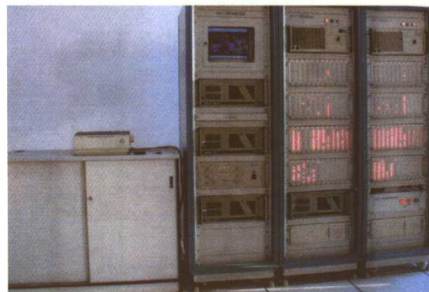
DS6-11 型计算机联锁系统是该院在国内率先开发的实现铁路车站控制的计算机系统。该系统采用具有高可靠性的工业控制微机,运用网络通信技术构成多级分布式控制系统。该系统性能达到国际先进水平,已于1999年通过铁道部技术鉴定并在全路推广使用,同年通过专家评审被认定为国家级新产品。目前已在宝成、贵昆、京包、京沪、萧甬、沪杭、盘西、株六、广梅汕、沈丹等线开通百余站,设备运行稳定,安全可靠。

该院是国内主要的联锁系统的研制单位。

目前已完成 DS6-11、DS6-20、DS6-30、DS6-50、DS6-K5B 等 5 个系列的计算机联锁系统,满足了不同规模站场及不同技术要求的需要。



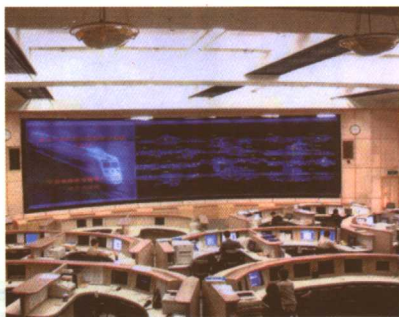
DS6-11 型计算机联锁系统



DS6-11 型计算机联锁系统
(双机热备系统)

DMIS (铁路运输调度指挥管理信息系统) 集通信、信号、计算机、网络等多项技术于一体,是基础的重要的行车指挥系统,可有效的改变多年来铁路行车指挥的落后状况。DMIS 系统在铁道部调度指挥中心及上海等铁路局的成功应用标志着全路运输指挥组织技术上的重大变革,为今后进一步实现行车指挥现代化奠定了基础。

该院是 DMIS 系统研制总体组组长单位,承担着全路 DMIS 工程设计任务以及部调度中心和上海铁路局等的系统集成工作。



铁路运输调度管理信息系统 (DMIS)
(铁道部调度指挥中心)



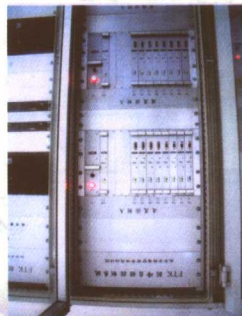
铁路运输调度管理信息系统 (DMIS)
(上海分局调度所机房设备)

FTK 驼峰自动控制系统是实现铁路编组站对货物列车进行解散、改编作业全过程的控制和管理系统。该系统运用先进的计算机硬件、软件以及网络技术,系统结构简单、功能全面、组合灵活,适合大、中、小不同的站场规模,安全、可靠。

该系统的应用对提高编组站编组解体能力,缓解运能与运量之间的矛盾,提高调车作业安全,提高全员劳动生产率,减轻劳动强度,改善劳动条件,提高车站运营管理水平,压缩货车中转时间等发挥着重要的作用,从而带来经济效益和社会效益。

该系统结构简单合理,适应性强,自动化程度和驼峰作业效率高,达到国际先进水平,于 2002 年 6 月通过铁道部技术鉴定,并被建议推广使用。

目前该系统已成功应用在石家庄上行、苏家屯上下行、柳州南、鹰潭东、南翔下行等二十多个各种类型的驼峰场。



FTK 驼峰自动控制系统

TW 系列驼峰自动化系统自 1996 年以来到 2001 年底为止已经推广了 65 座驼峰场,是目前我国铁路驼峰自动化中装备数量最大的一种制式。其中最新型的 TW-2 型系统装备 28 座,累计运行达 44 年 (38 万小时),使系统针对我国驼峰具有较广泛的适应性,并经受了长期考验。TW-2 型驼峰自动化系统于 2002 年 5 月通过铁道部技术鉴定,给出了“系统结构简单合理,自动化程度和驼峰作业效率高,适应性和实用性强,达到了国际先进水平”的赞誉。



TW-2 系列驼峰自动化系统

上海

国欣科技发展公司

光电续接系列产品

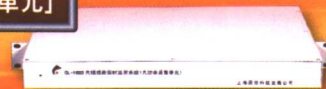
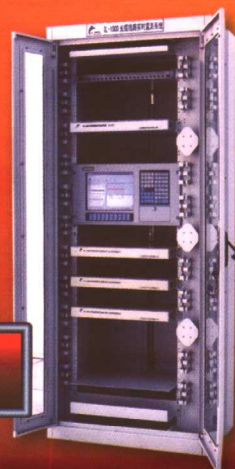
GLOX-IV型轻便型
光缆抢修器材

SHANGHAI GUOXIN SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY

上海国欣科技发展公司，始建于20世纪90年代初，2001年7月中国通信信号集团上海工程公司为了更好地适应市场、完善经营体制，将原所属铁路苏州光电工艺研究所、上海工程公司 电务器材厂、新技术开发室归口于上海国欣科技发展公司，该公司集科研、开发、制造销售为一体的具有独立法人地位的高新技术企业。公司于2002年初通过ISO 9001-2000质量体系认证。

公司自成立以来，在通信信号行业建设中取得一定成就，并受到广大建设单位的高度好评，经过多年的努力，公司已形成了光缆、电缆、信号电缆接头盒、光电续接器材、光缆配线架、数字配线架、隧道天线、通信线路维护器材等系列产品 and 光纤监测系统、电缆气压监测系统、无人值守自动充气设备、传感器系列等主要产品，并已广泛应用于铁路、地铁、电信、联通、广电等领域。该公司的主要产品都已获得《国家级工法证书》，并设立了行之有效的售后服务网，何时何地遇到问题都能及时、有效地给予解决。

上海国欣科技发展公司以“优质的产品、信誉的保证、质量的追求、用户的满意”为公司的质量方针，严格按照ISO9001-2000质量管理体系管理程序的要求实施，确保产品设备的质量。

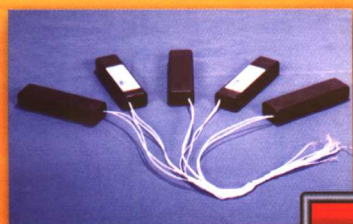
GL-1000型光缆线路实时监
测系统[光功率采集单元]GL-1000型光缆线路
实时监测系统[光开关]GL-1000型光缆线路
实时监测系统



CGX-II型便携式
传感器测试仪



JCLQ-I型通信电缆气压
监测系统[中央管理单元]



PT-I, II型压力传感器



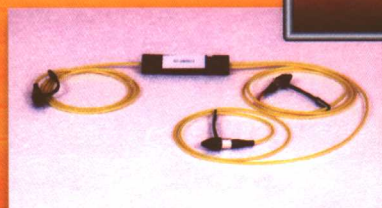
JCLQ-I型通信电缆气压监
测系统[传感器数据采集器]



GL-1000型光缆线路
实时监测系统[OTDR]



QLWJ-IV型自动充气设备



光耦合器

上海国欣科技发展公司

地址: 上海市闸北区中山北路997号
电话: 021-56778137, 51228990
网址: www.gxkj.net

邮编: 200070
传真: 021-56778137, 51228990
E-mail: shichangbu@gxkj.net



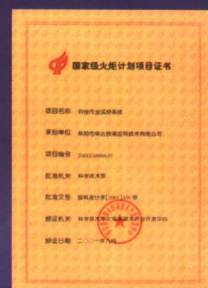
阜达铁道应用技术有限公司

FAST RAILWAYS APPLICATION TECHNOLOGY CO., LTD

“上海铁路局科技进步一等奖”

ISO9001-2000 国际质量体系认证企业

“99 年上海市优秀职务发明选拔赛” 一等奖



阜阳车辆段阜达铁道应用技术有限公司研制开发的《列检作业监控系统》于 2001 年 11 月 28 日通过铁道部运输局技术评审“产品在功能和完整性方面达到全路先进水平”。

（注：摘自“技术评审意见”）

阜达铁道应用技术有限公司隶属于上海铁路局阜阳车辆段，系安徽省科委认定的高新技术企业。公司成立于 1998 年，2001 年 6 月通过 ISO9001-2000 国际质量管理体系认证。5 年来，公司本着“为铁路发展作贡献”的宗旨，弘扬“创新、创优、创效”的企业精神，以质量求生存，以信誉求发展，研制开发了一系列铁道应用安全监控型产品。主导产品《列检作业监控系统》为国家级火炬计划项目，获得“99 上海市优秀职务发明选拔赛”一等奖、2001 年通过铁道部技术评审。目前已在上海东、上海、杭州北、南京东、济南西、郑州北、芜湖、永安、淮南、合肥、蚌埠、阜阳等多个车辆段进行了 2-3 年的使用，经受不同地域、不同环境、不同使用要求的考验，受到广大客户的一致赞誉和好评。公司将以优质的产品和热忱的服务，欢迎路内外各界朋友的光临。



地址：安徽阜阳市阜涡路京九铁路新村单 3 号楼
邮编：236000

电话：0484-2700（路）

电话：0558-2482700（市）

网址：<http://www.fdfast.com>



中国营口金城实业总公司

JINCHENG INDUSTRY GENERAL COMPANY, YING KOU, CHINA

—— 世界最新防水材料 ——



董事长、总经理：王贵权

国内专利号：ZL 92 1 02005.8

国际专利主分类号：C09K 3/18

中国营口金城实业总公司，坐落在辽东半岛中部渤海之滨，国家级开发区鲅鱼圈区内，创建于1992年，注册资本196万元。经过10几年的发展，现已成为综合性企业。

公司的主导产品是“金霸”牌高效无机防水、防潮、堵漏剂系列产品。产品经国家水泥混凝土制品质量监督检验中心检测，各项技术指标均达到和超过中华人民共和国JC474—1999标准的要求，性能均优于其他同类产品，该产品具有防水、防潮、堵漏、早强、防冻、阻锈等水泥外加剂功能。具有造价低，易施工、耐老化的特点，应用范围广泛，旧屋面，新建屋面、楼面、地面、外墙面的防水抗渗；浴池、卫生间、阳台、蓄水池、游泳池、水库、水渠、水利工程的防水抗渗、防潮；各类建筑物、水利工程等漏水、渗水、冒水的快速抢险等。该产品亦能牢固地粘接瓷砖、地砖，起到防水防潮的作用。经国家建设部科技委及有关专家评议认定，该产品是防水、防潮、堵漏更新换代的高科技产品，可完全取代沥青、油毡、油膏及各类高分子聚合物，无毒、无味、无污染，与建筑物同寿命。

高效无机防水、防潮、堵漏剂是近期获国家专利的高科技产品，该产品是世界防水材料的一次革命，是21世纪的最新防水材料，曾先后荣获国家五大部委推荐的国家级重点新产品证书、荣获了国际建筑装饰材料博览会、中国国际农业博览会金奖等十余项国际、国内大奖，并被评为省市质量服务双优品牌、2001年辽宁企业名牌战略推广品牌、东北市场信赖名品。该公司及产品又经专家审核编入《中国主要建材企业及知名建材产品概览》一书，并荣获国家建材局、建设部组织颁发的《特向全国建筑工程推荐使用》证书，国家检测达标产品、中外名牌产品、国家权威质量过硬放心企业，被科学技术部批准为《国家科技成果重点推广计划》项目的技术依托单位。

目前，该公司已通过ISO9001国际质量体系认证，被中国建筑业协会、技术开发专业委员会定为防水、防潮、堵漏剂定点生产企业。



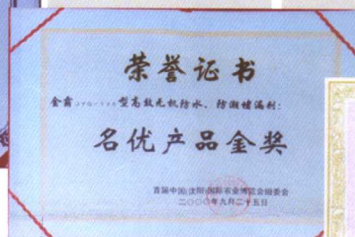
“金霸”牌高效无机防水防潮堵漏剂系列产品



营口经济技术开发区金城实业总公司被审核为“国际权威检测质量过硬放心企业”。



金霸牌防水、防潮、堵漏剂系列产品被评为“国家权威检测达标产品”。



首届中国[沈阳]国际农业博览会金奖

荣誉证书



“金霸”牌高效无机防水、防潮、堵漏剂系列产品，经审核入编《中国主要建材企业及知名建材产品概览》，特向全国建筑工程推荐使用。

地址：营口鲅鱼圈区站前街40号

地址：北京市房山区青龙湖镇豆各庄村南

邮编：115007

邮编：102447

电话：0417-6218458

电话：010-60322366 (传真)

传真：0417-6217663