

河南科技年鉴

(2005年卷)

《河南科技年鉴》编纂委员会 编



河南科学技术出版社

河南科技年鉴

(2000 年)

《河南科技年鉴》编纂委员会 编

河南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

河南科技年鉴. 2000 年/《河南科技年鉴》编委会编.
郑州: 河南科学技术出版社, 2002. 2

ISBN 7-5349-2783-8

I. 河... II. 河... III. 科学研究事业—河南省—
2000—年鉴 IV. G322.761-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 007800 号

责任编辑 刘 嘉 **责任校对** 刘秀枝 赵 佳

河南科学技术出版社出版发行

(郑州市经五路 66 号)

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5737028

河南省科技厅印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 字数: 700 千字

2002 年 2 月第 1 版 2002 年 2 月第 1 次印刷

印数: 1—800

ISBN 7 5349 2783-8/Z·76 定价: 65.00 元



中共河南省委书记陈奎元（左二）视察交易会现场

2000年11月18日，河南省人民政府与中国科学院联合举办的2000年河南科技成果交易会在郑州河南科技市场创新大厦隆重开幕，中共河南省委书记陈奎元，省长李克强，省人大常委会主任任克礼，中国科学院纪检组长王德顺，河南省副省长张涛，省政协副主席胡廷积等出席开幕式，陈奎元、李克强等为开幕式剪彩，并且在省科技厅厅长姚聚川等陪同下参观视察了交易会现场。



河南省玻璃工程技术研究中心成立仪式



玻璃加工生产线



先进的测试装备



具有世界先进水平的 25mm 特厚超
大规模玻璃 4200×12000mm



中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司是中国最大的浮法玻璃生产商和销售商，世界三大浮法玻璃生产工艺技术之一——“洛阳浮法”工艺技术的诞生地。公司拥有资产49亿元，各类技术人员1200余人。以其为核心企业的中国洛阳浮法玻璃集团系国家首批56家试点企业集团之一，也是22家国家计划单列集团之一。其最大的控股子公司——洛阳玻璃股份有限公司，系在香港和上海同时发行H股和A股的双上市公司，拥有7条先进的浮法玻璃生产线，年产2-25mm厚度不同品种、规格的优质浮法玻璃1500万重量箱。

1994年，国家经贸委将公司技术中心认定为首批100家大型企业技术中心之一。1997年获得了国家经贸委颁发的“技术中心建设项目‘八五’国家技术创新优秀项目奖”。1999年河南省科技厅依托公司强大的科研力量，正式组建了河南省玻璃工程技术研究中心。三年来，工程中心累计投入开发经费1164万元，装备了目前国内玻璃行业最为先进的试验、检测设备，培养了一大批科技人才，获得了丰硕的科研成果。完成了技术进步项目120余项，开发出新产品、新技术成果63项，通过省级技术签订项目21项，获得省级以上科技进步奖19项。2000年中心围绕“全面提高中国洛阳浮法工艺和装备”项目开展科研攻关，到2001年上半年共完成科技进步项目41项，其中部分项目达到了世界先进水平。

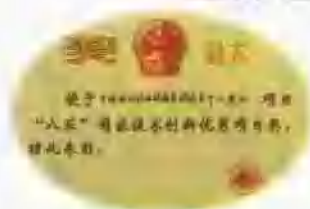
电话：(0379) 3908455 传真：(0379) 3208983

地址：河南省洛阳市唐宫中路九号

邮编：471009

<http://www.clfg.com>

E-mail: clfg@clfg.com



中国 洛阳 浮法 玻璃 集团 有限 责任 公司





2000年7月1日省科技厅厅长姚聚川与原省科委副主任、离休干部杨林波为河南省科学技术厅揭牌



李克强省长（前排左一）与中科院路甬祥院长（前排右一）
共同签署《关于加强省院科技合作与交流的协议书》

2000年9月1日上午10时，河南省省长李克强与中国科学院院长路甬祥在北京中国科学院正式签署了《河南省人民政府与中国科学院科学技术交流与合作协议书》。协议书的签订，为进一步开展省院科技合作，加速河南科技进步奠定了基础。

河南省省长李克强，副省长张涛、省委组织部副部长王笑南等领导出席了签约仪式。省委组织部、省科技厅、省农业厅等也分别与中科院有关单位签署了《关于加强省院干部合作与交流的协议》、《河南省与中科院农业科技领域合作项目协议》。



厂长 国建军

中国石化集团中原石油勘探局机械制造总厂是豫北中原地区一家大型的石油机械制造企业，属河南省高新技术企业。我厂作为中国石油化工集团公司所属的石油机械制造综合性骨干企业，始建于1978年。现有员工982人，资产总额8000余万元。是中石化集团石油专用设备市场资源成员单位、集团公司物资供应定点厂家，石油天然气集团公司“三抽”和石油专用设备网络成员。97年，取得ISO9001国际质量体系认证证书和出口商品企业质量体系认证证书。99年，获得了美国石油学会API会员资格及抽油机、抽油泵、抽油杆、油管四大类产品的API会标使用许可证。

我厂的产品结构主要以采油机械、钻井机械、作业机械的制造为主体，同时进行油田其他机械产品的多元化开发。具备年生产600台抽油机、3000台抽油泵、100万米抽油杆、2万吨平式及外加厚油管、100台轮式通井机、3000套井下工具、10套钻机、30套钻井液净化系统、100套常压容器、30台起重机及100套各类钻井管具等产品的生产规模，是国内同行业石油钻采机械产品最为齐全的制造厂家之一。

我厂的产品不仅在中原油田拥有较大的市场占有率，还广泛进入大庆、胜利、辽河、陕北、新疆、滇黔桂等国内各大油田，而且已出口到美国、阿根廷、苏丹、新加坡、印尼、印度、科威特、阿联酋等美洲、东南亚、非洲及中东等国家或地区，并与巴西、叙利亚、马来西亚、阿曼及中东等地区的国家广泛开展经贸合作，产品深受国内外用户的好评。在国际市场上拥有良好的声誉和影响。目前，我厂年生产总值已突破3亿元，年出口创汇3000余万元，已跻身于国内一流石油机械制造企业的行列。

跨入21世纪，我厂将以振兴民族工业为己任，锐意进取，不断超越，争创具有国际竞争实力的大型石油机械制造业。机械制造总厂全体员工衷心感谢广大客户和各界朋友多年来对我厂的眷顾与厚爱，我厂将竭诚为新老客户提供最优质服务，愿与各界朋友精诚合作，共同发展大业！



API 常规型抽油机

我厂生产全系列常规型及API系列杆式、管式抽油泵。此外，针对特殊的井况，生产防砂泵、防盐泵、防气泵、防磁泵、过桥泵和抽稠泵等。产品具有泵效高、耐磨、耐腐蚀性好、检泵周期长、重量轻、使用安装方便等特点。适用于含腐蚀性介质、含气、含砂、含稠油的中、深油井的原油开采。

我厂有二十余年生产抽油机的历史，能够生产全系列常规游梁式抽油机和API系列抽油机，此外，还开发出多种节能型抽油机，如：异相游梁平衡抽油机、双驴头抽油机、天轮式抽油机、摆杆式抽油机等，可适应世界各地不同采油工况的要求。2001年，我厂的抽油机产品荣获“中国行业质量优秀产品”称号。



API 系列抽油泵



油 管

我厂的抽油杆按照美国 API 规范及 SY/T6272 标准制造, 包括 K、D、H 级抽油杆, 符合 API 规范的各种规格的短杆、标准的和异径的接箍以及 $\phi 38\text{mm} \times \phi 44\text{mm}$ 的加重杆、抽油光杆等。其中, HL、HY 型超高强度抽油杆强度高, 耐腐蚀, 特别适用于腐蚀严重的深井。产品均采用最新的优质合金钢材制造, 生产工艺精良, 机械性能稳定, 能够适合于各类不同井况的油井。



TJI2/50B 型轮式通井机

我厂有二十余年钻机修造历史, 开发的 ZJ15J、ZJ20J、ZJ30J 系列柴油机驱动机械钻机采用获国家专利的三角形截面 A 型井架及箱叠式底座, 整机结构紧凑, 刚性好, 近距离搬迁可实现整拖。ZJ50DZ 和 ZJ50DB 型电驱动钻机采用前开口井架、自升式底座, 电传动系统采用美国 GE 公司的产品, 并首次在国产电动钻机上安装了水冷式气动辅助刹车及转盘独立驱动装置。2001 年, ZJ50DZ 电驱动钻机经中石化集团公司科技发展部评定认为: 该机总体上已达到国外同类产品的先进水平。我厂同时开发了具有国内先进水平的钻井泥浆泵、钻井液净化系统及螺杆钻具等产品, 可供用户选配。

中国石化集团中原石油勘探局机械制造总厂

地址: 河南省濮阳市大庆路 465 号 邮编: 457001

电话: 0393-4821259 4826050 传真: 0393-4892525

E-mail: sckfb@zpebmach.com

http: //www.zpebmach.com

我厂是油管制造的专业厂家, 拥有先进的数控机床及自动化程度高的一流油管及接箍生产线, 生产 2 3/8"、2 7/8"、3 1/2" 规格的 J、N、C、L、T、P 等钢级的不加厚或外加厚油管及接箍, 年生产能力为 30000t。产品各项性能指标完全符合 API 标准, 已达到同类产品的先进水平。产品除适用于各类普通油井采油外, 还可用于水平井、超高压注水井、腐蚀井及井下特种压裂等。



抽油杆

我厂研制的系列轮式通井机适用于陆上油、水、气井的小修和试油作业。现已开发出 TJI2、TJI2A、TJI2A-1、TJI2/50A (B)、TJI2/65A (B)、TJI5/80 型系列轮式通井机。产品具有结构新颖、运移性好、越野性强, 提升载荷大、作业速度快、操作维修方便等特点。2000 年 TJI2/50A (B) 型轮式通井机获国家专利, 经中石化集团公司科技发展部鉴定认为: 该产品结构新颖, 填补了国内空白, 达到国内领先水平。次年荣获部级三等奖。



ZJ50DZ 电动钻机

洛阳铜加工集团有限责任公司

洛阳铜加工集团有限责任公司,是我国“一五”期间156项重点项目之一。于1965年建成投产,是我国目前最大的现代化综合性有色金属加工企业和铜材出口基地。1998年通过ISO9002质量体系认证,是同行业唯一获得国家质量管理奖企业。1984年国家商检局认证为“进出口金属材料认可检测单位”,1987年正式命名为“重有色金属加工质检站”,1994年被确定为国家企业技术中心。

集团公司近年来,完成国防科研项目16项,获省级以上科技进步奖55项,其中国家级2项,并为我国各行业及国防尖端工业研制了一批高性能优质材料,曾受到国务院通令嘉奖。公司现有职工9730人,其中工程技术人员1630名,高级专业人才345人。主要产品有电解精铜、铜及铜合金板、带、管、棒、型、线材和铝、镁板、带等。1986年以来,引进国外先进的新工艺、新技术和新装备,建成高精度铜带、异型带、变压器用铜带、高纯无氧铜、高强高导弥散无氧铜合金、大口径薄壁白铜管、长冷序凝管、镍及其合金加工等16条国内一流水平的生产线,具有完整配套的科研、开发、试制和检测体系。产品质量达到当今国际先进水平。



气垫式退火炉



20 辊可逆式冷轧轧机



电话: (0379) 4948084 传真: (0379) 4925934

地址: 河南省洛阳市建设路50号

邮编: 471039

<http://www.ly-copper.com>

E-mail: lciecr@ly.col.com.cn

焦作多生多化工股份有限公司

董事长：李万峰



本公司是焦作市政府重点扶持的十八家企业之一，被列入“河南省高新技术企业”。主导产品是与清华大学、河南大学联合开发，采用目前世界上最先进生产工艺“微生物法”生产丙烯酸胺（晶体）。现已建成1.3万吨/年的生产装置，是目前国内最先进的微生物法丙烯酸胺（晶体）生产厂家。

公司先后与清华大学、华东理工大学等高等学府建立了良好的技术合作关系，共同致力于新技术、新产品的开发与研制，主导产品微生物法丙烯酸胺经河南省科委、质量监督检验所等有关部门检测，质量达到国内领先水平，先后被评为“河南省质检所承检单位”，“河南省高新技术产品”“河南省高新技术产业化重点项目”，“国家科技部火炬计划项目”等荣誉称号。

地址：焦作市解放西路马涧南300米 电话：0391-2636368、2605061
http://www.dsdchem.com 传真：0391-2627572



周口地区科达农药厂



企业法人：李守才

本厂创建于1992年，占地面积23345平米，拥有国内一流水平的检测设备和六条全自动生产线。系“高新技术企业”，国家原化工部农药生产定点企业，农业部全面质量管理达标企业，是具有原药合成、中间体合成、复配加工能力的河南省农药骨干企业之一。

本厂生产的产品畅销山东、安徽、河北、江苏、江西、湖北、湖南、陕西、山西等13个省的500多个县市。被河南省消费者协会命名为“受消费者喜爱的商品”。

地址：沈丘县付井镇

电话：(0394) 5322208 5322308



义马市振兴化工有限公司



总经理：尚志军



河南省振兴化工集团是集餐饮、微粉、油墨彩印以及铬盐系列产品研制与开发的大型企业集团。其规模居全国同行业第三位。主要生产重铬酸钠（红矾钠）、铬酸酐、硫化碱等铬盐系列产品。拥有中国铬盐行业最大的干法窑生产线，最先进的计算机控制生产工序系统和计算机网络办公管理系统，企业在产品生产、质量管理、工艺装备、科技开发、企业管理、市场营销、经济效益等方面均处于国内同行业领先水平。

即将动工的万吨重铬酸钾项目属中科院“示范工程”项目，也是中科院院长加强资助基金项目，它不仅是一个将原高污染行业转变为高清洁新生产的典范，而且是一个经济效益与投资回报率都很突出的现代化高新技术例证，可彻底实现铬渣零排放。无含铬芒硝与硫酸氢钠生成，达到完全意义上的环境目标。对铬盐工业的彻底革命将起到带头作用。

厂址：河南省义马市西工区

电话：0398-5830869 5830024

传真：0398-5835833

邮编：472300



洛阳有色金属加工设计研究院

洛阳有色金属加工设计研究院(LINP)是中国唯一以有色金属加工行业规划、工程设计和设备研制为主业的综合机构。拥有一批本领域一流的技术专家。在职人数1180人,国家级设计大师2人,教授级高级工程师64人,高级工程师282人。持有有色金属加工工程设计、建设项目环境综合评价、环境治理、工程承包、工程监理等十三个国家甲级资格证书。LINP人一贯以对待生命的态度对待自己的产品,“质量如同生命,产出必求精品”是LINP的质量方针,1998年通过ISO9001标准质量认证。

电话: (0379) 4872210

地址: 河南省洛阳市涧西区西苑路1号

邮编: 471039

http://WWW.LINP.COM

E-mail:JSZX@LINP.COM

LINP
监理的
郑州裕达国际贸易中心



河南省国有延津林场



延津林场是省林业厅直属的大型平原国有林场。总面积6.4万亩,具有沙丘沙垄、水泊沼泽、平缓沙地相间的地貌特征。经过多年的艰苦创业,已建成万亩人工槐林、千亩经济林基地、林网林带交织的防护林体系。建成的新西兰无角多富特肉羊引进、繁育、改良、推广项目成为带动周边地区发展肉羊生产的龙头企业。2001年开辟了500亩花卉苗

木基地,成为林场经济增长的新亮点,沿大沙河的2500亩水面形成了十里长的鱼鸭经济带。

这里水美草丰,无环境污染,适合林果业、苗木花卉业、畜牧水产养殖业、森林生态旅游等不同形式的开发。党委书记、厂长王春山热诚欢迎国内外客商来这里借地生金。

地址: 河南延津县东屯镇 电话: 0373-7786116 传真: 0373-7786117

安阳钢铁集团有限责任公司



高速线材生产线

2001年安钢集团公司进一步加大结构调整步伐，技术改造及创新取得了一系列重大成就。100吨电炉—连铸、高速线材轧机、球墨铸管、焦炉煤气脱硫等一批高技术含量的工程相继投产，120t转炉—炉卷轧机项目获国务院批准，进入设计阶段。3月召开了科技大会，制定了科技发展目标，对一大批技术专家、专业学科带头人及优秀科技人才进行了表彰及奖励，设立“博士后工作流动站”申请计划已报国家人事部审批。这一系列举措的实施为 安阳钢铁集团公司结构调整、增强技术创新能力，增创效益奠定了良好基础。



球墨铸管生产线



《河南科技年鉴》编纂委员会

主 任：姚聚川

副 主 任：赵 琛 赵晓广 王树山 贾 跃 王战营 刘长庚
杨东亮 秦舜生 郭集才 祝蕴智

委 员：(按姓氏笔划为序)

马世民 于松河 王文瑞 王月玲 王志忠 车喜柱
刘保民 李成安 李洪昭 张永超 张明进 杨 红
姜慧忠 徐喜林 彭亚方

主 编：贾 跃

常务副主编：王文瑞

副 主 编：吕华山 杨梦琳 胡 炜 张桂玲

《河南科技年鉴》编辑部

主 任：王文瑞

副 主 任：吕华山 胡 炜

执 行 编 辑：(按姓氏笔划为序)

王文瑞 王海英 王海岗 田福驹 吕华山 刘玉忠
刘法让 邵月正 张桂玲 杨梦琳 金在熔 周惠来
胡 弘 胡 炜 高 磊 高超美 秦 健 解天勇

美 术 编 辑：周惠来

编辑部地址：郑州市政六街3号

邮 政 编 码：450003

电 话：0371-5907334 5954220 5941765 5998844

传 真：0371-5998844

电 子 信 箱：hnkjpublic@371.net

编辑说明

一、《河南科技年鉴》是综合反映河南省科技管理、科学研究、科学普及、科技开发等科技工作的多功能资料性工具书。年鉴旨在全面系统地记载河南省科学技术事业发展的历史进程，科技活动的基本情况，科技最新成就、重大事件以及发展趋势，为了解河南的科学技术活动，提供丰富翔实的资料。

二、《河南科技年鉴》于1983年创刊，每年出版一卷，逐年排列卷次，2000年为第18卷。年鉴采用分类编纂法，以部类为单元，以条目为主要表现形式。本卷年鉴共设十九大部类。

三、本卷年鉴为首次公开出版发行，为更好地反映全省科技工作，栏目做了较大幅度的改动。原“科技活动”、“科技管理”栏目改为“高新技术及其产业化”、“农业科技进步与科技扶贫”、“可持续发展”栏目，原“专利工作”栏目更名为“知识产权与保护”栏目，新增“科技宣传与科技著述”栏目。为方便读者了解“九五”全省科技总体情况，特设“‘九五’科技发展回顾”栏目。

四、年鉴编纂工作得到全省各级科技管理部门的重视和支持，年鉴所用稿件，由省科技厅各处室，厅属各单位，省直有关委、办、厅、局，各省辖市科技局，有关科研机构、大专院校提供。