

中国新材料 发展年鉴

2004~2005

李义春 主编



中国科学技术出版社

中国 新材料发展年鉴

(2004 ~ 2005)

李义春 主编

中国科学技术出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

中国新材料发展年鉴:2004~2005/李义春主编. —北京:中国科学技术出版社,2005. 11

ISBN 7-5046-4214-2

I. 中... II. 李... III. 新材料应用-工业技术-技术发展-中国-2004~2005-年鉴 IV. F424.3-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 133014 号

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:010-62103210 传真:010-62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

中国科学院印刷厂印刷

*

开本:889 毫米×1194 毫米 1/16 印张:35.5 字数:1300 千字

2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

印数:1—1000 册 定价:500.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

西安航天复合材料研究所



玻璃纤维缠绕全复合材料压力容器



炭炭扩张段



模压薄壁材料



复合材料氧气瓶



编织炭炭材料3



编织炭炭材料3



复合材料绝缘子

西安航天复合材料研究所（中国航天科技集团公司第四研究院四十三所）成立于1970年5月，是我国最大的固体火箭发动机复合材料壳体、喷管及其他非金属部件的开发、研制、生产基地，现有工业建筑面积4.1万平方米，资产总量3亿元，在各类结构复合材料、功能复合材料及其他非金属材料的研究、开发和生产方面具有雄厚的实力。

本所主要研究领域包括固体火箭发动机用的各类结构复合材料及成型技术、各类壳体功能复合材料及成型技术、其他复合材料及成型技术、非金属材料无损检测技术及理化性能测试技术、特种金属材料及应用研究。

建所30年来，本所提供的数十种型号产品先后在众多的运载火箭、神舟五号载人飞船、各种导弹武器和卫星上取得应用成功，并完成了数十项重大国防预研课题和863、973项目的研究任务；研制的东方红二号通信卫星远地点发动机壳体获得国家金质奖，此外还获得国家技术成果12项、省部级134项。

本所依托航天技术优势，相继开发出大型民航飞机用碳/碳刹车盘、复合材料绝缘支柱、“天盾牌”系列防弹、防刺制品、纤维缠绕机设备、玻璃钢防腐贮罐（管道）以及特种密封制品、胶黏剂等一系列深受用户好评的高科技民用产品。

本所坚持以“质量第一、满足用户需求”为立所之本，先后通过了新时代ISO9002军工产品质量体系认证（GJB/Z9002-96）和民用产品质量体系认证（GB/IT9002-1994），并已发展成为一个集技术研究、产品开发、批量生产为一体的多学科、综合性复合材料及工艺研究所，精湛的工艺技术、先进的设施装备、一流的人才队伍，构成了本所在复合材料专业领域的特色和优势。

我们真诚希望与海内外各界朋友进行更为广泛的交流与合作。



大型民航飞机用炭炭刹车盘



直筒型网



纤维缠绕



有机纤维、玻璃纤维、碳纤维容器



编织炭炭材料壁件 碳纤维缠绕形容器



地址：西安东郊田王向阳路17号
电话：029-83601356
网址：www.ht43.com.cn

通信：西安市101信箱
传真：029-83311891
电子信箱：43suo@ht43.com.cn

邮编：710025

湖北省化学研究院

湖北省化学研究院位于湖北省武汉市东湖高新技术开发区内，该院组建于1973年，既是一个多种类型的综合性研究院，又是一个高新技术企业。占地面积200亩，拥有完善的科研、开发工作和生活配套设施。拥有高级研究人员43人，国家级专家3人，省级专家7人，享受国务院政府特殊津贴24人，拥有3个理、工科硕士授予点。该院主要从事化学新材料及化工新工艺的研究与开发，主要研究开发领域：合成氨工业催化剂、气体净化催化剂、光通信产业化学材料、信息和电子产业化学材料、机电绝缘产业用化学材料、有机催化合成、医药中间体、农用化学品、建材化学品、环保化学品等。

该院致力于推动科技进步，历年来获国家发明奖和国家科技进步奖10项，获省、部级科技进步奖60项，80%成果已在生产中实施，其中国家新产品13个，授予国家牌号6个，有三个系列产品在全国相关市场占有率达到60%~80%。

科技体制改革，使湖北省化学研究院走上了一条科研、开发、生产经营良性循环的道路，其综合科技实力和运行绩效在全国2000多个研究所中分别排列第141名和第9名。被武汉市评为科技进步先进单位，被湖北省评为科技体制改革试点先进工作单位，被原国家专利局评为全国专利工作先进单位，被原国家科委评为高新技术先进企业，被中组部授予“全国先进基层党组织”，被湖北省政府、武汉市政府评为文明单位，被授予武汉市AAA企业。

该院发展高新技术产业受到政府的肯定与支持，经原国家计委、湖北省计委批准建设完成的“一氧化碳变换催化剂、气体净化剂国家重点工业性试验基地”和“国家高技术产业化示范工程——光纤缆阻水材料和光纤涂料产业化”等一批重点项目，将为促进我国及北省相关行业科技优势转化为产业优势提供条件。经科技部批准，由科技部高技术联合办公室认定该院为“国家高技术研究发展计划（863计划）成果产业基地”。依托国家重点项目建设的湖北省化学研究院高科技产业基地将为该所的发展翻开新的一页。

中国石油大学科技园简介

中国石油大学科技园是由中国石油大学、东营市人民政府和胜利石油管理局三方共同建设，东营区人民政府承建并负责管理经营的高科技园区。科技园坐落于山东省北部黄河三角洲地区的中心城市——东营市，黄河在东营市境流入渤海，境内有中国第二大油田——胜利油田和石油系统的最高学府——中国石油大学。东营市具有良好的区位优势，北靠京津唐，南连山东半岛，是环渤海经济区与黄河经济带的交会点，也是连接东北和中原两大经济带的重要通道。园区总规划面积174公顷，分为创新区和孵化区。

科技园依托中国石油大学的优势重点学科、胜利油田的科研机构及东营市优良的创业环境，以油气开发和化工及相关产业为核心，重点发展油气勘探开发、石油化工、石油资源深加工利用方面的技术、工艺、产品、软件和设备，涉及新型材料、精细化工、电子信息、环保节能和机电一体化、生物工程等高新技术领域。科技园坚持政府投入和社会融资的运作模式，为科技人员创业及科技型中小企业发展营造良好环境，提供配套设施和优质服务，降低创业风险，缩短创业周期，实现科技成果转化、创业企业孵化、创新人才培养、高新技术产业辐射四大功能，为推动区域经济发展提供强有力的载体。

科技园在建设过程中得到了社会各界的关怀。东营市政府、中国石油大学、胜利油田、东营区政府相继出台了一系列鼓励政策，从政策、资金、市场等方面给予全方位支持，有力地推动了中国石油大学科技园的发展。截至目前，已经建成水、电、路、讯、网等基础设施配套完善的综合性孵化场地89000平方米，已孵化企业117家，毕业企业38家，开发自主知识产权产品达38项，累计实现技工贸总收入3.86亿元、利税9600万元。2002年9月，被山东省科技厅、教育厅命名为省级大学科技园。2003年12月，被山东省科技厅认定为省级高新技术创业服务中心。2004年4月，被山东省知识产权局命名为山东省专利园区。现正积极申报国家大学科技园。

经过3~5年发展，力争使科技园总孵化面积达到10万平方米，入驻和在孵企业200家，转化科技成果160项，毕业企业70家，开发具有自主知识产权的高新技术产品120项，培训企业家80名，培养创新创业人才3000人次，有20~40家企业达到省级高新技术企业标准，有3~5家达到国家高新技术企业标准，园区技工贸总收入达到25亿元，形成发展形式多样化、投资主体多元化、管理服务市场化的孵化体系；成为功能齐全、管理规范、特色鲜明、集成化程度高、辐射能力强、在国内外具有较大影响力，集石油、石化技术开发和相关配套技术服务为一体，人才、技术密集的特色园区。

地址：中国山东省东营市南二路1240号

电话：0546-8188288 8186566

网址：<http://www.pusp.com.cn>

E-mail: dxkij@eyou.com dYGXJSfhq@sina.com.cn

邮编：257067

传真：0546-8181988

北京玻璃钢研究设计院

北京玻璃钢研究设计院是全国玻璃钢/复合材料行业最大的综合性应用研究开发机构。目前是中国玻璃钢工业协会会长单位，中国硅酸盐学会玻璃钢学会的理事长单位，国家纤维增强模塑料工程技术研究中心，全国纤维增强塑料标准化技术委员会、国家玻璃钢制品质量监督检验中心等行业组织的挂靠单位。其下辖的设计所是玻璃钢行业唯一持有乙级咨询证书的从事玻璃钢工厂、工艺及设备的研究、设计和咨询的单位。本所成立20年以来，承接玻璃钢技术引进项目数十项；自行设计的适应各种生产需求的缠绕生产线技术、拉挤生产线技术和SMC生产线技术已落户国内数百家企业；承担了数十项玻璃钢建设项目的可行性研究报告及土建工程的设计。现本所提供的技术内容有：

一、玻璃钢工厂设计

1. 编写项目建议书及可行性研究报告；
2. 综合玻璃钢制品生产厂、玻璃钢管及罐制品、拉挤制品、模压制品生产厂。

二、玻璃钢生产线技术

1. 各种规格的缠绕（夹砂）生产线技术；
2. 各种型式的拉挤生产线技术；
3. 玻璃钢粉碎回收生产线技术；
4. SMC片状模塑料生产线技术；
5. 新型RTM生产线技术；
6. BMC模塑料生产设备及技术。

三、玻璃钢产品设计技术

1. 玻璃钢产品结构设计；
2. 玻璃钢产品模具设计。



联系人：吕贵平 戴金海 孙永峰



联系电话：010-61162089 13701305752



順德霸菱

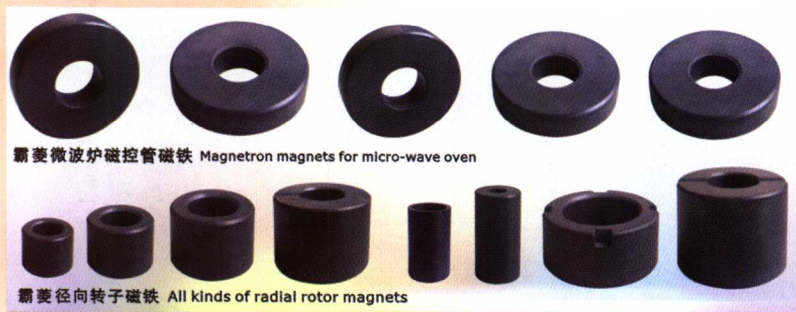
順德磁電

联合国注册供应商

顺德霸菱集团，即原顺德磁电集团，是中国主要的磁性材料和微电机生产厂家。下设一个研究所和九个公司（工厂），拥有现代化的厂房和一流的设备，已通过ISO9001: 2000质量体系认证。主要产品有：磁铁、胶磁、磁粉、磁性门封、磁性制品、钕铁硼、交流和直流微电、齿轮箱、换气扇、扬声器、合金、模具、自行车灯等。

霸菱集团具有20多年生产磁性材料的丰富经验，近年来在中国著名磁性材料专家的指导下，开发出许多高性能和高科技产品。其中“径向各向异性环形磁铁”、“微波炉磁控管磁铁”和“高性能黏结铁氧体磁粉”是国家和省级的重点新产品，达到世界先进水平。

霸菱产品凭其优异的质量，领先全国市场，远销英国、意大利、荷兰、德国、法国、美国、日本、韩国、新加坡等几十个国家和中国的港台地区，深受用户的欢迎和信赖。顺德霸菱荣获广东省民营科技企业称号，将一如既往秉承“质量第一、客户至上”的宗旨，为客户提供最好的产品。竭诚欢迎国内外朋友前来洽洽谈业务，共图发展。



霸菱微波炉磁控管磁铁 Magnetron magnets for micro-wave oven

霸菱径向转子磁铁 All kinds of radial rotor magnets



霸菱磁粉 Magnet powders



霸菱磁胶 Rubber magnets



霸菱磁瓦 Segment/Arc magnets



霸菱钕铁硼 NdFeB magnets

地址：中国 广东省 佛山市 顺德 均安镇 华安路 60号
Add: Junan Town, Shunde, Foshan City, Guangdong Province, China
Tel: 0757-25383388 Fax: 0757-25574333 Post code: 528329
E-mail: sme@china-sme.com <http://www.china-sme.com>

香港公司
电话: 852-23990698
传真: 852-23997355

东莞办事处
电话: 0769-5335869
传真: 0769-5329231



公司简介

杭州科瀚盟新材料技术有限公司是一家专业从事纳米新材料研发、生产与销售的新型股份制高新技术企业。公司位于素有“天堂硅谷”之称的杭州高新产业区，总投资1000万元，有独立的办公大楼、研发中心、实验基地、生产基地，公司占地面积近1万平方米，年销售额近5000万元人民币。

公司拥有一大批经验丰富的专家、技术人员及顾问，同时积极开展与国内多家科研院校、大中型企业的精诚合作。长期专业从事纺织浆料、涂料、胶黏剂、化妆品、造纸助剂等产品的研发与生产。本公司拥有先进的生产设备、成熟的生产工艺、科学的检测方法，产品各项指标均达到国内领先水平。公司本着“和气、求真、守信、自强”的企业精神，抱着创立科瀚盟产业品牌的坚定信念，以科技为先导、质量为保证，不断研发新产品并服务于广大客户。公司发展迅速，目前已在研发能力、生产规模、技术装备、产品档次、销售网络、市场份额等诸多方面处于国内领先地位。

公司决策层高瞻远瞩，全体员工众志成城，立志将科瀚盟公司建设成为纳米新材料领域有较高知名度的公众型企业。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”，我们竭诚欢迎国内外专家及各界朋友光临指导，洽谈合作，携手共创中国纳米新材料产业之辉煌。

企业宗旨

把准行业科技前沿，夯实基础
加强员工素质教育，与时俱进
提升企业品牌形象，持续发展

企业目标

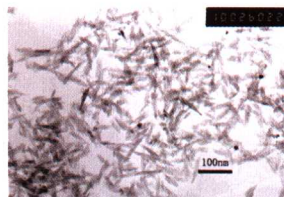
将科瀚盟建成中国最成功的新材料研发、生产基地

企业精神

和气、求真、守信、自强



KHM-01



KHM-01电镜照片



办公室

产品介绍

本公司采用特殊的表面处理工艺，使纳米粒子得以充分均匀地分散于母液体系，极大地方便了客户的使用，目前已开发出水系分散母液和各类有机物分散母液。

一、主产品：纳米氧化钛（金红石相）

颗粒形态：针状

颗粒尺寸：15nm × 150nm

比表面：160m²/g

物相：乳白色液体

二、纺织浆料专用分散母液：KHM-0X和KHM-1X系列

通过与变性淀粉的配合，对纯棉各类纱支、密度的上浆达到完全不用PVA的目的，同时降低生产成本10%~30%，提高了织造效率1%~10%，还实现了绿色上浆。

三、涂料专用分散母液：KHM-30系列

在水基涂料中添加0.5%~1.0%，其悬浮稳定性、触变性、涂层与基体之间的结合强度等性能均获得显著提高，涂膜的耐洗刷达到上万次，人工紫外老化达到700小时以上，同时涂层的抗污性也有明显改善。

四、塑料专用分散母液：KHM-40系列

在塑料原料中加入，可明显提高塑料的强度、韧性、耐磨性和抗老化性。

五、化妆品专用分散母液：KHM-50系列

用于化妆品中可作为无机抗紫外剂、防晒剂，对UV-A和UV-B有极强的屏蔽效应。

此外，本公司生产的纳米助剂还可广泛地应用于造纸、颜料、油墨等诸多领域产品的提档升级。

北京维泰凯信新技术有限公司



红外热波无损检测技术的研究和应用，对提高航空、航天器，多种军、民用工业设备的安全可靠性；新材料研究，尤其是复合材料研究；石油管道、发电设备的探伤和日常维护；承重机械设备、大型建筑金属结构件的裂纹、焊接状况、锈蚀、疲劳检测等都具有重要意义。红外热波无损检测技术具有单向，不接触、大面积、快速、图像结果，直观易判读缺陷、定量测量及特征识别等优越性。

红外热波无损检测实验室致力于现场检测、个性化实验研究、专业人员培训、设备销售等多个方面。北京维泰凯信新技术有限公司是美国TWI公司在中国的独家代理。



新型无损检测技术

红外热波无损检测



Tel: 83524711/10; 68902940

Fax: 010-68980976; 83525795

网址: <http://www.twindt.com.cn>

Mob: 13811452258

E-mail: jwp@twindt.com.cn

地址: 北京海淀区北四环中路238号柏彦大厦

实验室: 北京西三环北路105号首都师范大学物理楼119室



ENLI

湖南省顶立粉末冶金设备有限公司

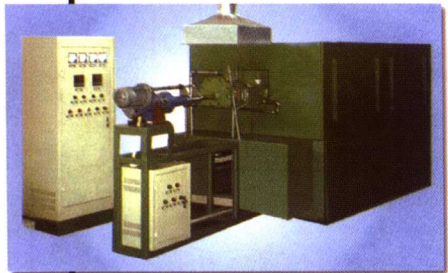
湖南省顶立新材料工程中心有限公司



网带式烧结炉



钢带式还原炉



推杆式烧结炉



氨分解发生器

创新设计

精良制作

高效服务

本公司属于高科技企业，专门从事粉末冶金专用设备设计、制造、服务。

一、粉末冶金烧结设备

- 铁铜基网带（推杆）式烧结炉系列
- 硅碳（钼）、钼（钨）丝、石墨等高温烧结炉系列
- 各种箱式、井式、卧式加热炉

二、金属粉末还原设备

- 钢带式、推杆式、网带式还原炉系列

三、真空设备

- 真空烧结炉系列（专利号：ZL01234997.6）
- 真空回火、退火及淬火等热处理炉

四、气体制造及净化专用设备

- 氨分解发生器系列
- 氨燃烧发生器系列（能耗低、耗氨少、安全性高）
- 吸热式气氛发生器系列

五、粉末冶金雾化设备及其他设备

- 真空、高压水（气）雾化制粉成套设备
- 双圆锥、V型、三维运动混料器
- 真空浸油机
- 水蒸气发黑热处理设备

六、配件供应

- 各种耐热不锈钢网带
- 烧结用网舟、料舟、发热元件

七、金属粉体材料

- 低松装密度铜粉、高品质铜锡10粉、黄铜粉及6-6-3青铜粉

八、球形铸造碳化钨粉、硬质合金挤压及注射成型制品。

诚信做人 扎实做事

我们与众不同之处：

为顾客创造价值

为社会创造效益

地址：湖南省长沙市新开设路838号 邮编：410111
 电话：0731-5400007（四线） 13808479306（戴先生）
 传真：0731-5400238 13874815706（戴先生）
 网址：www.chinadenli.net E-mail:finsha@263.net

东台市华阳玻纤有限责任公司

DONGTAI HUAYANG GLASSFIBRE COMPANY LTD

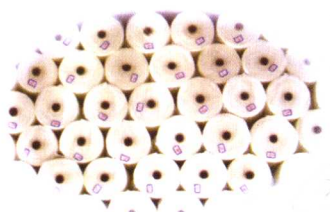


公司董事长钱华女士陪同德国专家在车间参观

本公司创建于2000年9月，系江苏省民营科技企业，公司拥有固定资产1400多万元，企业员工188人，其中大专以上学历16人，聘请国内著名高等院校专家2名、国外知名专家2名为本公司常年技术顾问。公司年产各类无石棉摩擦材料基材2500吨以上，年销售额达4000万元。企业生产设备先进、技术力量雄厚，公司现有4套国外进口的摩擦纺设

备，各类检测设备齐全，享有自营进出口权，通过了ISO9001: 2000质量管理体系认证。产品结构呈多元化，涉及汽车摩擦材料基材、密封材料基材、刹车片钢背等多个领域，产品除销售国内大型摩擦材料、密封材料企业外，还远销东南亚及西欧等地市场。热忱欢迎国内外新老客户前来合作洽谈业务。

产品介绍



无石棉密封材料基材



复合纱



包芯纱



膨体布



精冲刹车钢背

公司荣誉



地址：中国·江苏·盐城·东台市何垛北路28号

TEL: 0086-515-5213068

FAX: 0086-515-5268870

HTTP: //www.hybq.com

Email: 13851035990@e172.com

腾飞中的东台新材料产业

东台市坚持将新材料产业发展作为实践“发展高科技，实现产业化”的突破口和切入点，积极引进、消化、吸收先进技术，强化科技项目载体建设，加强科技成果转化和自主知识产权开发，不断促进一批科技型、规模型新材料产业重点制造企业的迅速崛起，新材料产业已成为该市产品结构升级中脱颖而出的重点支柱产业。

东台市新材料产业目前已初步形成新型复合材料、高新能源材料、特种钨钼材料、高分子材料、超高温陶瓷材料、电子信息材料等六大新材料门类系列60多种新产品，其中高新技术产品8个，年销售收入达20亿元以上、利税2.8亿元。培育出江苏峰峰钨钼制品股份有限公司、江苏东强股份有限公司、江苏天腾化工有限公司、江苏磊达股份有限公司、东台华阳玻纤有限公司、东台市高新能源研究所、东台市富尔特高温材料制造有限公司等40多家新材料制造加工企业。

东台市新材料产业科技创新能力不断增强，近两年承担国家“863”高科技项目1项，国家中小企业创新基金项目2项，省级科技攻关3项，国家、省级火炬计划6项和原国家经贸委“二期双加”和“双高一优”专项计划3项；建成国家级博士后流动工作站2个，主要骨干企业都建立了自己的研究开发中心，其中省级工程技术中心2家，市级以上6家，结成紧密型产学研联合体18个，年开发新产品20多项。

“十一五”期间，东台市瞄准创建国家新材料产业基地的目标，正全力建设新材料产业孵化器和高新技术创业园，目前已拥有7000平方米研发平台、20000平方米标准厂房。构建公共技术创新服务平台，营造良好的外部发展环境和支撑条件，除严格执行国家、省制定的推进企业科技进步的各项优惠政策外，还出台各种引进高新技术企业的优惠政策和引进外地专门人才的奖励政策，政府对科技投入力度不断加大，对入孵和入园企业更有一系列配套的政策措施。热忱欢迎各方人士来东台创业，共创东台新材料产业的辉煌明天。



服务热线: 0515—5230216、8106169

传真: 0515—5230216

联系人: 徐义东 姚拂



江苏东强股份有限公司
JIANGSU DONGQIANG CO., LTD

江苏东强股份有限公司是全国IT行业先进集体，全国守合同重信用企业，全国诚信守法企业。公司下设国内外一流的研发机构：江苏东强电缆技术中心、博士后科研工作站、东强公司（大连）石油化工静电研究所。公司系科研、生产、营销一体的国家火炬计划重点高新技术企业。

生产经营：各类信号电缆，通信电缆，对称电缆，计轴电缆，电子线，高速传输5类、5E类、6类、6E类、7类线缆。产品已先后用于中国通信网的交换、传输，移动通信网的建设和中国铁路工程建设。近年来公司积极参与各类通信工程和铁路电务工程配套，并和各类知名品牌通信信号产品、电子产品配套使用。铁路信号电缆，综合屏蔽信号电缆先后被科技部评定为国家重点新产品，综合屏蔽电缆被国家火炬中心列为国家火炬计划，数字通信电缆，长途对称电缆，铁路计轴综合电缆被江苏省科技厅认定为高新技术产品。公司质量管理体系已通过泰尔认证中心ISO9001:2000标准认证和美国UL产品安全认证，数字通信电缆已批量出口德国和美国，数字信号电缆在国内外处于领先地位。随着经营规模的不断扩大，公司将进一步拓展“东强”品牌的国内外市场。

江苏东强股份有限公司以优质的产品、合理的价格、百分之百的用户满意为经营理念。目前，用户遍及全国30个省市，部分产品还出口德国和美国。热诚欢迎各位客户垂询、订购、来公司考察指导，并希望与您的良好关系不断巩固、发展，使双方互惠互利。

电话: 0515-5480288/5481123

0515-5481498-8068

传真: 0515-5482999

大连理工大学高分子材料研究所

新型杂环高性能工程塑料

研究所成立于1992年,主要研究领域包括阴离子聚合及新型弹性体、普通塑料高性能化、新型高性能工程塑料及加工应用新技术、高性能树脂基复合材料、功能高分子材料等。研究高分子材料领域发展的关键性、基础性和共性技术问题。本所是辽宁省高性能树脂工程技术研究中心的依托单位,对外提供从小试、扩试、中试直到产业化的一条龙工程技术研究设计和咨询服务,具有硕士、博士学位授予权,并设有博士后流动站。科技开发力量雄厚,研发能力强。拥有40个小试合成实验室、一个理化测试中心及配套合成设备和仪器。测试中心的各种有关高分子材料的主要分析测试手段基本配套,可满足有关分析测试的需要。建有一套10吨/年聚合规模的扩试装置、一套100吨/年聚合规模的中试装置和一个500吨/年规模合成树脂工业示范装置,并拥有一个材料成型加工基地和一个模具设计加工中心。

本所先后承担国家重点科技攻关项目、“863”重大项目、“973”项目、国家自然科学基金项目、省市重大科技攻关项目等及企业委托项目,近5年累计科研经费2800万元,在国内外重要学术期刊发表论文近400篇,SCI收录95篇,EI收录76篇,其中含二氮杂萘酮联苯结构系列高性能工程塑料(聚芳醚砜PPES、聚芳醚酮PPEK)处于国际领先水平,综合性能优异,既耐高温又可溶解,其玻璃化转变温度在263~375℃之间,是目前耐热等级最高的可溶性聚芳醚新品种。不仅可以热成型加工(如注射成型)制各种结构件,还可以溶液加工制耐高温特种绝缘漆、涂料、分离膜等,可广泛应用于航空航天、电子电气、能源、交通、机械、石油、化工、环保等许多领域,是发展高技术产业和国防军工不可缺少的新材料,获包括2003年度国家技术发明二等奖在内的9项省部级以上科技奖励,被国际经济评价(香港)中心评为世界华人重大科技成果。



500吨/年规模生产基地外景



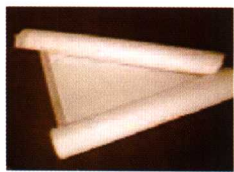
中试基地



国家技术发明二等奖证书



漆包线



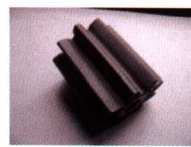
板式膜



中空纤维膜



阀片



齿轮



袖套

蹇锡高教授个人简介



蹇锡高教授长期从事高分子材料合成、改性、加工应用研究,具有较高学术造诣。在高性能工程塑料、耐高温高效分离膜、高性能树脂基复合材料、耐高温特种绝缘材料等领域作出了重大创造性成就和贡献。1990年回国以来,主持并完成国家重点科技攻关项目4项,“863”重大项目2项,国家重点军工配套项目4项,973项目1项,国家自然科学基金项目4项,科技部创新基金项目1项,辽宁省重大科技攻关项目2项,大连市重大产业化项目1项,及多项企业委托项目。从分子设计出发,研制成功结构全新的系列新型杂环高性能工程塑料,既耐高温又可溶解,解决了传统高聚物不能兼具耐高温和可溶解的技术问题,综合性能优异,成本低,处于国际领先水平,已广泛应用于航空航天、电子电气、石油化工、精密机械、环保等领域。获2003年度国家技术发明二等奖在内的5项省部级以上科技奖励。被国际经济评价(香港)中心评为世界华人重大科技成果2项。三项专利技术已产业化,取得显著经济效益,作为发明人和项目负责人,主持设计、建成了500吨/年规模合成树脂生产装置;2000吨/年高性能工程塑料扩产项目已被列为国家火炬计划和国家振兴东北老工业基地高技术产业发展重大项目。为发展我国高性能工程塑料作出了重要贡献。被评为国家有突出贡献中青年专家、获国防军工协作配套先进工作者、大连市优秀专家等称号,获国务院发展教育突出贡献奖,享受国务院政府特殊津贴。

联系人: 蹇锡高教授

电话: 0411-83653426 13904286124

E-mail: Jian4616@dl.cn; xgjian@chem.dlut.edu.cn

地址: 大连市中山路158号137信箱

Fax: 0411-83639223

邮编: 116012



江阴市钛业制管有限公司

JIANGYINSHI TAIYEZHIGUAN CO., LTF

江阴市钛业制管有限公司位于经济活跃的长江三角洲之黄金口岸——江阴。它东邻上海、北枕长江、南靠苏州、西近南京。自然、人文和交通条件得天独厚。

公司于1997年始建，拥有标准化厂房LGH系列轧机、LD系列精轧机数台，大型真空退火炉一台，以及矫直机、车床等配套设备。是专业生产钛及钛合金管的企业，具有年生产150吨产品的能力。

本公司采用国标GB/T3624-95、GB/T3625-95以及美国ASTMB337、ASTMB338系列标准，有能力生产 $\varnothing 8 \sim 70\text{mm}$ 、 $0.5 \sim 6.5\text{mm}$ 规格的钛管及钛合金管，最长可达12m。目前本公司生产的高性能钛合金管已获国家专利，（专利号：200410041197.X）并获得2004年国家科技创新奖。

本公司技术力量雄厚，设备精良，工艺先进，有完整的检测设备与手段。公司秉承“质量卓越、诚信一流”的经营理念，依托雄厚的技术力量，不断创新、创名、创优，始终追求更新、更高、更强的发展目标，真诚为客户服务。

江阴市钛业制管公司诚邀四海宾朋，共创美好未来！

使用行业:

广泛应用于航空、航天，氯碱行业，制盐，制药，石油，化工，海水净化，体育器材等领域或行业。



地址：江苏省江阴市山观镇开发区

电话：0510-6130218

联系人：黄先生

邮箱：info@jytaiye.com

邮编：214400

传真：0510-6996786

手机：013961633503

网址：www.jytaiye.com

包头科泰高技术材料有限责任公司

一、公司简介

包头科泰高技术材料有限责任公司（简称包头科泰）位于包头稀土高新技术产业开发区黄河工业园区，设立于2001年9月，注册资金120万元，是民营股份制企业。公司以实现高科技成果向产品转化为目的，专门从事高技术结构陶瓷、粉末冶金等耐高温烧蚀、耐磨损、抗冲击产品及稀土磁性材料特种加工等的研制、开发、生产及销售，是包头市及稀土开发区重点扶持的高新技术企业。公司于2003年通过了ISO9001: 2000标准的质量管理体系认证。

公司技术力量雄厚，拥有专业技术人员15名，其中研究员级高级工程师1名（来自国防科研院所，一直从事军用陶瓷及粉末冶金材料研究）、高级工程师2名、工程师3名；拥有系统配套的生产与试验设备及3400平方米的标准厂房。此外，公司与清华大学签订了全方位的合作协议，与稀土研究院、核工业202厂理化检测中心、包头钢铁学院等建立了长期技术合作关系，因此具备很强的研制、攻关及生产能力。

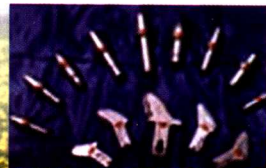
包头科泰坚持以“科技创新、质量第一、服务用户”为宗旨，以“诚信、共赢、发展”为经营理念，以解决客户疑难为己任，愿同海内外广大客户朋友真诚合作，携手发展。

二、产品性能、技术、型号及应用领域

1. 高技术结构陶瓷：具有高硬度、高比强度及金属材料无法比拟的优良的耐高温、耐腐蚀、耐磨损、抗冲击性能，可应用于各种抗冲击、耐烧蚀、耐磨损领域，诸如抗弹陶瓷阀，导弹喷管，摩擦付，发动机隔热、耐热部件等军工产品及陶瓷刀具、陶瓷模具、陶瓷密封件及陶瓷过滤构件等民用产品。

2. 粉末冶金产品：W基及WC基材料具有高硬度、高耐磨性，可应用于穿甲弹、装甲等领域；Mo基材料具有耐高温烧蚀的优良特性，可应用于导弹喷管等构件；Cu基材料可应用于过滤网及一般结构件。民用方面可应用于各种硬质合金刀具、模具、矿用耐磨构件、线咀、碾线轮及各种粉末冶金构件等。

3. 脆性材料特种加工：采用超声振动加工技术进行陶瓷、宝石、玻璃、磁性材料（钕铁硼、钕钴）等硬脆材料的薄壁深孔加工，具有加工精度高、表面光洁度好，产品合格率高等特点。



联系人：苏晓靖
地址：内蒙古包头稀土高新技术产业开发区黄河工业园区
邮编：014030
电话：0472—5130108
传真：0472—5130108
E-mail: zbrbt@sina.com
http://:www.lckt.net

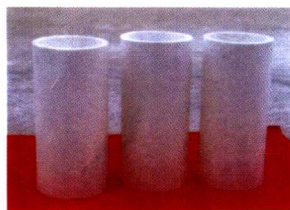
济源市鑫源特种陶瓷有限公司



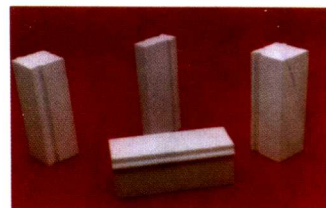
德国进口的具有世界一流水平的
WISTRA梭式窑炉
International first-class
WISTRA shuttle furnace imported
from Germany



德国进口DORST等静压机
DORST isostatic pressing
machine im-ported from
Germany



陶瓷缸套
Ceramic cylinder liner



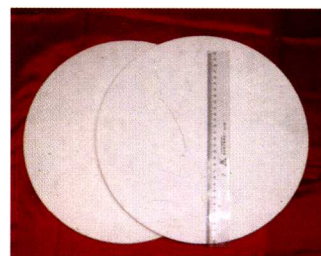
氧化铝衬砖 Al_2O_3 lining brick

公司简介

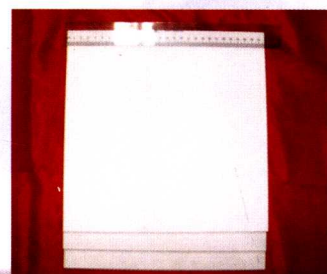
鑫源特种陶瓷有限公司是由国有合资企业改制转型的股份制企业，拥有资产3000多万元，员工200余名，其中大专以上学历者占70%，荣获“全国质量信得过产品”和“全国质量服务消费者满意企业”称号，并被授予“高新技术企业”。

拥有国际先进水平的德国全自动DORST等静压机、WISTRA高温梭式窑炉及检测试验设备，以清华高科技技术为依托，与陕西科技大学、河南理工大学、咸阳陶瓷研究院等产、学、研结合，开发生产具有先进水平的高硬度、耐高温、耐磨、耐酸碱腐蚀的特种陶瓷产品： $\alpha-Al_2O_3$ 、小原晶氧化铝粉、氧化铝陶瓷造粒粉、工程结构陶瓷、刚玉质陶瓷、氧化锆增韧陶瓷、氧化锆陶瓷、防弹片、耐磨瓷片、陶瓷管、陶瓷环、环保用活性陶瓷球、化工用填料瓷球、催化剂载体瓷球、白水泥用研磨球等。销往全国各地并远销美

国、澳大利亚、日本、加拿大、韩国、泰国、俄罗斯、印度、越南等地。特别是大型陶瓷板是国内独家生产，是国内唯一能够大批生产油田用泥浆泵陶瓷缸套、炼油厂旋转分离器用陶瓷管的企业。



直径330mm精细氧化铝陶瓷盘



280mm × 280mm精细氧化铝陶瓷平板

地址：河南省济源市沁园北路78号
电话：0391-6607666 6607470 6636626
网址：www.xytaoci.com
联系人：张华江 13303895828
曹天禄 13603897605

邮编：454650
传真：0391-6608448
邮箱：jyjq@126.com