

深圳高新技术全书

A COMPLETE BOOK OF HIGH-TECH IN SHENZHEN, CHINA

主编 古可



科学技术文献出版社

深圳高新技术全书

A COMPLETE BOOK OF HIGH – TECH IN ShenZhen, CHINA

主 编：古 可

副主编：杨淑雯

李积彬

科学技术文献出版社

《深圳高新技术全书》编辑委员会

高级顾问：林祖基 深圳市政协主席

主 编：古 可 （详见封一介绍）

副 主 编：杨淑雯 李积彬

编 委：（以姓氏笔划为序）

马君显 王立真 王云琛 王金锐 王德银 方莉莉 乐 知 朱明程

孙伟安 刘志东 刘建宇 刘文伯 李积彬 李景镇 张小云 张勤添

余伯风 陈学敏 陈淑妮 陈伟元 郑宝用 杨宗庆 杨淑雯 范垂祯

周伟光 郜长福 殷蔚荔 倪泽望 黄 中 黄东光 梁 军 梁 彦

曾石泉 谢汝煊 雷知行 蔡国强 薛来武 濮继龙 糜洪元

总 策 划：周伟光 余伯风

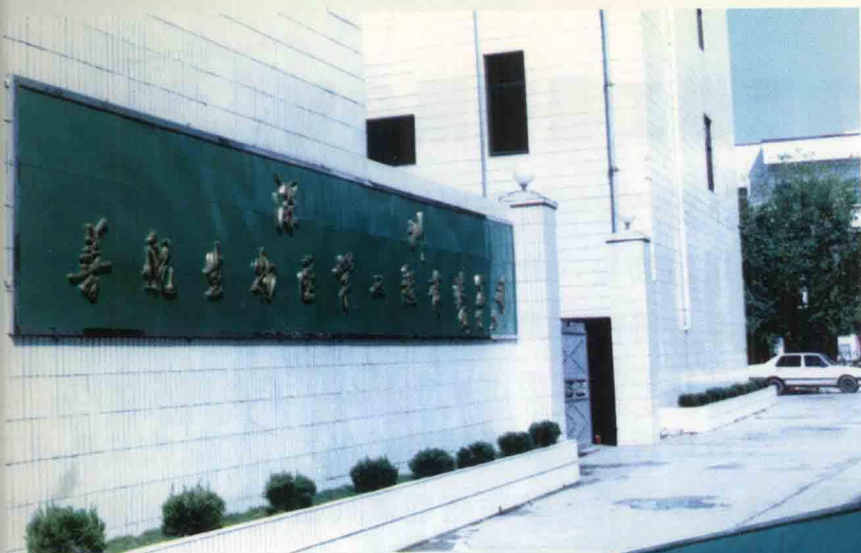
总 协 调：徐茂岚 梅 萍

书 名 题 字：古 可

编 务：余世康 张海霞 谢光明 蒋新安

成 玲 肖 红 陈 强 陈 峰

摄 影：陈远忠 袁利华



深圳善航生物医学工程有限公司。

左图：公司正门

下图：卫生部前任部长钱信忠为善航公司题词。



深圳市李子彬市长听取国家863计划项目可吸收高分子聚合物材料研究情况汇报，并作重要指示。李子彬市长（右二）、总经理刘建宇教授（左二）、清华大学教授熊家炯（左一）、吴国是（右一）。



善航公司产品 图左：手术器械；图右上方：可吸收髓内针；图右下方：可吸收人工椎体；图中间：可吸收内固定棒。



用可吸收高分子聚合材料髓内针治疗胫骨骨折断病例。
图右：手术前； 图左：术后6周后断骨愈合情况。

.....所谓高科技是企业学习的过程，是将未来大众化的产品时间前移至现在推出，在销售、管理、资金回笼等方面通过要素组合后完成得更简单、更有效.....

总经理：李云

纳米科技的主要应用项目



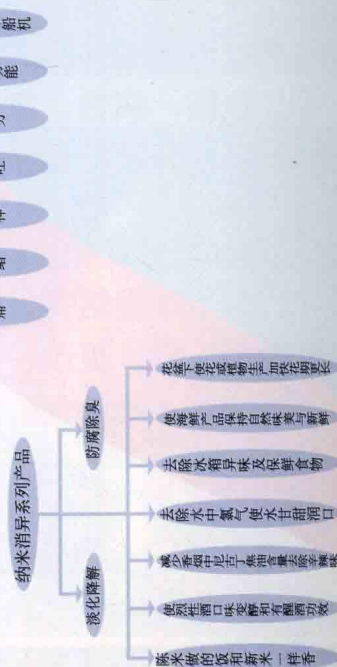
- 纳米能量功能、消异系列产品
- 纳米环意识材料应用
- 纳米活性水工程
- 纳米保鲜技术

本公司的生命应用产品和二十一世纪科技发展重点
被列为世界级产品和二十一世纪科技发展重点

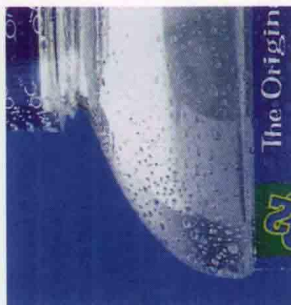
纳米能量卡



纳米消异卡



纳米净水工程



超能水



活水机

纳米保鲜技术



未经纳米处理



经纳米处理

公司电话：3780065 3780049 3782585 传真：3782907
 公司地址：深圳市深南中路 30 号电子科研大厦 2807B
 基地电话：3308925 3308926 3307194 传真：3307794
 基地地址：深圳市车公庙泰然四路安华工业区五栋五楼
 公司网址：WWW.IANON.COM



深圳新星化工有限公司

简介

深圳新星化工有限公司是深圳市唯一一家专业性全面从事“铝加工用板(带)、铝箔、铝型材等辅助材料开发和生产以及培养高科技人才——铝加工工艺研究及工艺理念改造工程师的科技开发基地。

科技开发方向与特长

- 铝加工用辅助材料的开发与创新
 - ▲ 铝熔铸、轧过程用系列产品：精练剂、清渣剂、细化剂等辅助产品的开发、创新及推广。
 - ▲ 铝型材(铝合金材)表面处理过程用系列产品：脱脂、腐蚀、氧化、着色、封孔等辅助产品的开发、创新及推广。
- 铝型材(铝合金材)加工工艺的总设计
 - ▲ 铝材加工过程熔铸、挤压、氧化过程工艺参数的确定、更改、关联及最佳工艺的组合，工艺思维的创新及工艺分析人员的培训。
- 铝型材(铝合金)产品加工的缺陷及相应故障的诊断与治理

近年来开发、创新的相关产品

- 铝钛硼合金丝(棒)

这是继钛硼块、铝钛硼合金块后于98年元月全面推向市场的新一代产品。



凭借其卓越性能，仅用六个月的时间，占领全国铝加工业50%的市场(占领广东铝加工业90%的市场)。

● 长寿碱蚀剂

自90年至93年间，仅有一个品种

轻腐蚀碱蚀剂

93年至95年间，增至二个品种：

轻腐蚀碱蚀剂

重腐蚀碱蚀剂

而95年至98年间，增至六个品种：

轻腐蚀碱蚀剂

重腐蚀碱蚀剂

高温下腐蚀碱蚀剂

低成本暗面碱蚀剂

防粗晶形成碱蚀剂

三合一预处理碱蚀剂



● 着色稳定剂

自90年至93年间，仅有一个品种：

单锡盐着色稳定剂

93年至95年间，增至二个品种：

单锡盐着色稳定剂

镍—锡混盐着色稳定剂

而95年至98年间，增至四个品种：

单锡盐着色稳定剂

镍—锡混盐着色稳定剂

假双盐着色稳定剂

红色底纯单锡盐着色稳定剂



● 膜孔封孔剂

自90年至94年间，仅一个品种。

而94年至98年间，增至五个品种，分别针对性不同的膜孔进行工作。

低温封孔剂1号：用于封闭常规氧化膜。

低温封孔剂特号：用于封闭大膜孔氧化膜。

低温封孔剂(兰)：用于要求水合氧化膜发兰的型材。

高温封孔剂：用于封闭厚层氧化膜并防止氧化膜层钢化。

中温封孔剂：用于封闭厚层氧化膜并防止膜层钢化，以及常规氧化膜防止内膛产生腐蚀点。



● 钛金着色剂

96年度推出的产品，这是对高锰酸钾电解着色产生金色这一经典工艺的改进并作出进一步的创新。从使用槽液的寿命、着色材的色调上均明显优于经典工艺，投放市场后已将原有的经典工艺全部取代。

厂址：深圳市西丽镇坪山工业区

电话：(0755)3113240 3312446



深圳卫武光明生物制品厂

SHENZHEN WEIWU GUANGMING BIOLOGICAL PRODUCTS LABORATORY

我厂是1985年由卫生部武汉生物制品研究所与深圳市光明华侨畜牧场自费兴办，经卫生部、广东省卫生厅、深圳市政府批准成立的生物制品生产企业，1996年被评定为深圳市高新技术企业。

我厂位于深圳市西北部光明华侨畜牧场内，毗邻深圳机场和广深、深汕高速公路，交通、通讯便捷，山青水秀、环境优美，是最佳的生物制品生产基地。全厂占地面积6万多平方米，厂区按GMP要求进行总体布局，厂房错落有序，厂区绿树成荫，软、硬覆盖面积达95%以上。有符合生产要求并按GMP标准建成的厂房、实验室和仓储区二万多平方米；有从美国、日本、德国、瑞士等国家引进的具有九十年代先进水平的生产、检测设备，能够满足生产和质控的需要，目前我厂已拥有固定资产5000多万元。

我厂主要从事血液制品、生物制品、生化药品、药物制剂的生产和经营。目前，主要产品有：人血白蛋白(低温乙醇法)、静脉注射人血丙种球蛋白、肌肉注射人血丙种球蛋白、组织胺丙种球蛋白、胸腺素、国家二类新药绿脓杆菌菌苗“绿慕安”、国家四类新药吡啶美辛透皮贴膏“狄克施”、人用浓缩狂犬病疫苗、新生小牛血清等产品。我们还将致力于血液制剂的系列产品及其他新产品的开发。

我厂凭借武汉生物制品研究所之技术优势，以该所常年派驻我厂的专家为骨干，广聚社会英才，形成了一支力量雄厚的技术队伍，在我厂现有300多员工中，有50多位对生物制品的生产和质控具有丰富实践经验的高、中级技术人员。各级技术人员占员工总数的50%以上。建厂十多年来已建立起了一整套科学管理制度，技术管理规范和质量保证体系，在管理和技术上完全适应生物制品高科技企业的要求。十多年的辛勤耕耘已结下了丰硕之果：1995年被评为“广东省最大的血液制品生产基地”，主导产品“低温乙醇法人血白蛋白”被国家经贸委评为96年度国家级新产品，94-97年连续四年被深圳市技术监督局评为“产品抽检质量好企业”。95-97年连续三年被深圳市卫生局评为“贯彻执行《药品管理法》先进单位”，1993年-1997年被深圳市工商局评为“重合同、守信用企业”，1997年被深圳市委、市政府授予“文明单位”称号。

“质量第一、信誉第一”是我们的办厂宗旨；“以质量求生存、以品种求发展、以服务赢市场”是我们的发展方针。我们将继续走科技兴厂之路，为发展我国生物制品和人民的健康事业，为深圳特区的第二次创业而不懈努力。



深圳市高鼎涂料

化工有限公司



霸王花牌

霸王花牌

当前，国内各种新型涂料如百花争妍，其中防锈防腐涂料有两大类，即带锈涂料和重防腐涂料，美中不足的是，重防腐者通常不能带锈涂敷，而带锈涂装者其防腐性能又较差，二者不能兼得。我公司瞄准国际先进水平，于93年推出的霸王花牌BW9300系列省工型重防腐涂料，则圆满地解决了这一矛盾，成为大中型工程中金属结构、水泥构件等各类基材的理想防护材料，适合于防腐蚀要求高或长效无维护的各种领域。

霸王花牌



1. 盐田港护轮坎
2. 深圳自来水公司输水管
3. 湖南株州冶炼厂大型变压器
4. 葛洲坝拦污栅
5. 广东博贺港船舶

霸王花牌

霸王花牌

地址：深圳市福田区福华路18号福田商贸大厦西6楼

电话：(0755) 3338424 3335806

传真：(0755) 3338423

邮编：518033

深圳长科国际电子有限公司

是一家高科技中外合资企业，蒙中国电子工业部和深圳市政府大力支持，由国际商业机器中国有限公司、中国长城计算机深圳公司组成。

长科国际作为一家设于中国的中外合资企业，具有独特优势，今后将积极借助合作方的雄厚实力及独有专长，致力拓展业务，使我们的客户、职工、公司所在的深圳市以至中国各地的人民获益。

我们十分重视客户的需要，也非常注重产品与服务的质量和环境保护。我们的目标，是使长科国际在世界电子产品市场上取得重要地位，以及培养科技专才，并领导公司迈向二十一世纪。

深圳长科国际电子有限公司位于深圳市南山区科技工业园长城综合大楼三楼，生产设施占地达5,500平方米，邻近蛇口工业区码头，公路网贯通深圳与香港和华南地区，尽得地利之便。

深圳国际机场位于厂房西北部约30公里，可谓四通八达。

长科国际投资建设最先进的电子板卡装配及测试生产线。我们的装配设备包括MPM焊剂丝网印刷机、Panasonic贴片机和BTU回流焊炉。我们采用Cyberoptics Cybersentry 的系统进行焊剂检查和控制。线路测试设备由惠普3070和Teredyne 1850测试仪。我们安装了两个Acrotronics高低温循环老化箱，能够在-20°C至+120°C的温度下测试产品。功能测试以客户的实际工作环境为基础，一般是模拟微机的平台，藉以测试电子板卡的效能。

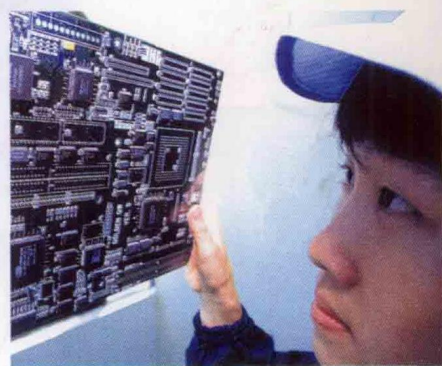
长科国际竭尽所能保护环境。我们的装配工序不需要使用损耗臭氧层的化学品，而生产过程中所产生的废水均统一收集，由厂方密切监测水中各种物质的浓度，确保符合中国的工业环保标准。所有工序废水均由工厂自设的废水处理设施隔滤。最终产生的固体废物有厂方委聘的承办商收集和处置。

我们在生产设备和测试设施方面作出庞大投资，足证长科国际致力于确保产品质优可靠。在制定工序、培训专才、保存质量记录方面，我们采用合作伙伴的质量管理方法。所有工序和零部件的质量均经过严格鉴定，确保符合ISO9002标准。为确保产品达到最高质量标准，公司的质量部门直接由总经理领导。

长科国际不断精益求精，使务客户称心满意。我们的市场拓展部下设客户联系单位，聘有客户服务人员。公司的每一家客户均有一名我们指的专人负责了解其需要和提供相关服务。客户服务人员是公司与客户沟通的桥梁，他们的工作成绩和薪酬均根据客户满意程度调查的结果而定。

长科国际虽是新成立的公司，但网罗了不少经验丰富的生产及工程人员，堪称人才济济。我们的工程师均为国内著名大学的毕业生，持有学士和硕士学位。公司的管理队伍在电子板卡装配和测试方面拥有超过六十年的广博经验。此外，国际商业机器公司（IBM）还在美国委派一位具有名望的科技专家与长科国际合作，完成技术转让。公司无论在人才、设施和设备方面均作出庞大的投资，对此我们深感自豪。我们深信公司致力于提供精良可靠的产品和优质服务的承诺，将是领客户满意的最佳保证。

总之，我公司在人才、技术、管理方面均作出庞大投资，并取得良好的经济效益和社会效益。公司已于96年取得“先进技术企业”称号，97年取得“高新技术企业”称号及“海关信得过企业”称号，并取得“全国外商投资双优企业”称号，国家领导人江泽民、李瑞环、邹家华等来公司参观，并给予很高评价。



地址：深圳市南山区科技工业园长城综合大楼三楼

电话：0755-6636143

传真：0755-6630362

邮编：518057

長園熱縮 Changyuan

深圳长园新材料有限公司（原深圳长园应用化学有限公司）组建于1986年，是国家开发投资公司、深圳市投资管理公司及香港李嘉诚先生属下公司组建的长和投资有限公司控股，同时吸收深圳科技工业园总公司、中科院长春应化所等多家企事业单位参股的科技型企业，专业从事新材料、新技术研究、开发、生产及销售的高新技术企业。主要生产用于电力、通信、电子等领域用的各种热缩材料制品，目前已成为国内最大的热缩产品生产企业之一。

公司各类热缩产品已在全国各地相关领域广泛使用，部分产品已远销东南亚、中东以及欧洲等国家和地区。公司全面实施了ISO9002质量保证体系，产品质量持续稳定地符合各类国家及国际质量标准，并取得了ISO9002国际认证、UL认证及通讯产品入网认证。公司以为客户提供安全、方便、可靠的产品和满意的服务为企业宗旨。



董事总经理
高级经济师 许晓文

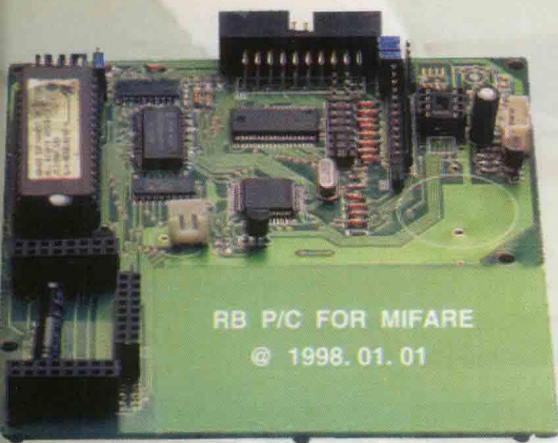


公司领导班子



车 间





多力MIFARE标准万用开发板RB-P/C



多力感应IC卡考勤系统RB-9801K



多力感应IC卡餐饮收费系统RB-9801S



多力感应IC卡读写器RB-9801R

 **深圳市多力商业机器有限公司**
SHENZHEN INTERNATIONAL COMMERCE MACHINE CO., LTD.

地址：深圳市南油中兴工业城C座三楼

电话：0755-6645198 6400224

传真：0755-6645142

邮政编码：518054

深圳市多力商业机器有限公司



达芬霖

盐酸羟甲唑啉鼻腔喷雾剂

高效长效鼻炎新药



(98)卫药准字 X-68号
国卫药广审(文)第98070352号

化学名

6-叔丁基-3-(2-咪唑啉-2-甲基)2,4-二甲苯酚单盐酸盐。

药理作用

减充血剂。本品为 α -肾上腺素能受体激动药,具有迅速收缩鼻腔粘膜血管的作用,从而解除鼻塞症状。

适用症

适用于急慢性鼻炎、鼻窦炎、过敏性鼻炎、肥厚性鼻炎。

用法与用量

喷鼻,成人和六岁以上儿童每次每侧1-3喷,早晨和睡前各一次。

不良反应

个别患者可能有轻微的烧灼感、针刺感、鼻粘膜干燥等。

禁忌症

1. 孕妇、接受单胺氧化酶(MAO)抑制剂治疗的患者和对本品过敏的患者禁用。
2. 两周岁以内儿童禁用。
3. 有冠心病、高血压病、甲状腺机能亢进、糖尿病等严重器质性和代谢性疾病的患者慎用。

注意事项

本品不宜大量长期连续应用,每次连续使用时间不宜超过七天。



达芬拉露

复方地喹氯铵咽喉喷雾剂

(原名 大佛喉露)



(97)卫药准字 J-23号
国卫药广审(文)第98080417号

处 方

每25ml含
地喹氯铵10mg 综合性抗原0.2ml 甘草浸膏125mg

作 用

本品为新型消炎止痛镇咳药,地喹氯铵不经血清而直接杀灭口咽部常见的金黄色葡萄球菌、化脓性链球菌、白色念珠菌、奋森氏螺旋体等。综合性抗原具有镇咳化痰、止痛止痒、清咽润喉功效。甘草能清热解暑、调和诸药。

适应症

1. 急慢性咽炎、喉炎、咽峡炎、扁桃腺炎,以及因烟酒刺激所引起咳嗽、气短、咽痛喉痒等咽部感觉异常症。
2. 咳型哮喘以及咽源性的咳嗽、气短、多痰等症。
3. 牙周炎、齿龈炎、冠周炎、口腔粘膜病。
4. 用于扁桃体切除和拔牙等口腔咽部手术的术前预防感染和术后伤口消毒。

用法用量

本品每掀定量为0.13ml。使用时,先张口,把喷管伸入口内,对准咽腔,在深吸气的同时掀压喷雾,使药物能达到喉头,甚至气管。成人每次2-3掀,儿童减半;每4-6小时一次,或遵医嘱。儿童请在成人监护下使用。

不良反应

因不经血清而直接杀灭至病菌,对肝肾功能无影响,所以临床出现不良反应极为罕见。正常喷雾量吸入、吞服无妨,但对本制剂过敏的病人禁用。



COCA[®]

固加[®]化工

深圳市固加新型化工材料有限公司



深圳市固加新型化工材料有限公司是主要

生产有机硅材料的企业，公司位于深圳车公庙工

业区，是全国生产有机硅的后起之秀，在短短的五年，创建了公司的品牌

“固加（COCA）”系列产品，其中包括 RTV- II 模具硅橡胶、RTV-T 有机硅电子

灌密封胶、RTV-I 单组分硅橡胶、粘合剂、建筑用玻璃、中性胶、HTV 高温硅

橡胶、粉体加工、COCA-CR 氯丁系列八大类三十余个品种，是国内最大的模

具硅橡胶（RTV- II）生产厂家。



公司科研实力雄厚，拥有四个技术开发室（RTV- II 室、RTV- I 室、

HTV 室、CR 室）三十多名高级工程师。生产厂区占地 27000 平方米，年设计

生产能力达五千吨。固加化工十分重视产品的质量以及市场的需求，产品质

量达到进口胶的水平；固加品牌除占领珠江三角洲的市场外，已进入上海、



地址：深圳市车公庙工业区 301 栋 5 楼

电话：0755-3302631 3302630 3403972

传真：0755-3302631 邮编：518040

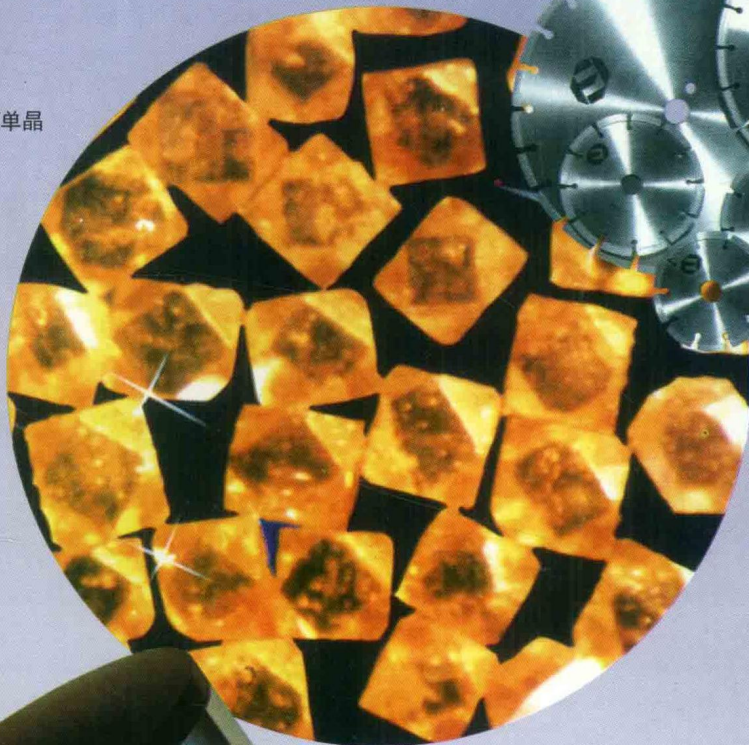
总经理：许少山 电话：0755-3410309



生产车间一瞥

深圳市大兆达实业公司

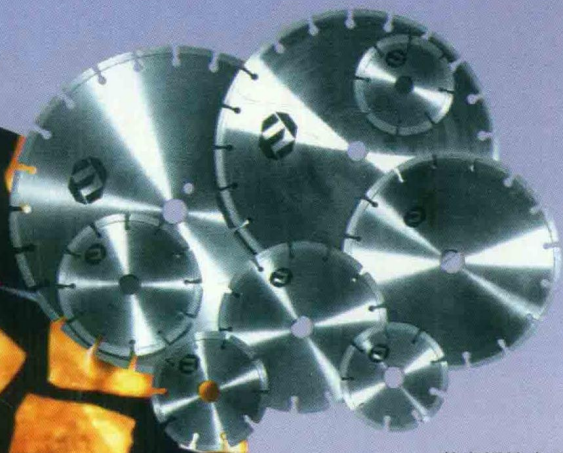
人造金刚石单晶



人造金刚石/硬质合金复合片



激光焊接金刚石锯片



技术人员正在检测产品

深圳市大兆达实业公司是一家以开发、生产、经营超硬材料及制品为主营的大型企业。主要产品有人造金刚石单晶、人造金刚石/硬质合金复合片、各种金刚石工具、激光焊接金刚石锯片。几年来在市委、市政府产业政策指引下，在政府各部门大力支持下，本公司全心全意投身于高新技术产业，得到了稳健、迅速发展。目前属下有三家市高新企业(高新项目)公司并控股省外一家行业骨干企业，年产值超亿元。已成为国内规模最大、品种最全、技术实力最强的大型超硬材料及制品的生产骨干企业。高科技“拳头”产品复合片(石油钻头主要材料)市场占有率占全国50%以上，深受用户欢迎，被美誉为“深圳复合片”，激光焊接锯片80%外销，是国内激光焊接锯片的最大出口基地。



深圳艾克化工有限公司



总经理：程天复先生

在深圳蛇口半岛的最南端，有一座世界著名良港——赤湾港。就在港湾背山面海的小山坡上，在绿荫丛中，有几座白色的三层建筑。这里就是盛名于电子化学用品、铝型材表面处理化学品行业的深圳市高新技术企业，中外合资深圳艾克化工有限公司。

走进公司的生产车间，窗明几净，几条由不锈钢大罐、设备泵阀和管路组成的生产线，整齐有序的排列在车间内，铮光发亮。在这里生产出大批的高技术新材料产品，源源不断地供给印制电路板、液晶显示屏、电子元器件还有铝型材制造厂使用。产品从深圳向珠江三角洲辐射，覆盖了大部分中南地区并享有盛誉，深受用户欢迎。



公司创建于1989年。总经理程天复先生在仅有几个人、几十万元资金的艰苦条件下，用他的聪明才智和顽强奋斗的精神，带领大家在相当简陋的厂房里生产出当时铝材企业十分急需的“铝型材表面处理添加剂”，打响了第一炮。深圳商报曾以“仓库里的创造”为题对艰苦创业的艾克公司作了报道。

九年来，艾克公司以北京化学试剂研究所作为自己的技术后盾。尤其是其优秀的技术人才、成熟的技术理论和实践、优良的分析仪器、设备，为艾克公司不断研制出性能优良的各种化工新材料创造了十分有利的条件。现在艾克公司已拥有数十种高技术产品。

艾克公司现有职工四十多人，其中有多从事科研和生产工作的教授两名、高工四名、专业技术人员二十多人，产值近2000万元，人均利税达五万多元。

公司实行董事会领导下的总经理负责制。下设总工程师室、综合管理部、市场部、开发部、质量部、财务部、生产部和位于南海市大沥镇的门市部。

公司主要产品为两大类，铝型材表面处理添加剂和电子元器件专用化学品，后者包括：印制线路板专用化学品、液晶显示屏专用化学品、电解电容器和锂电池专用试剂及电解液等。我公司专业人员配制的检验用标准试剂已有三十多年历史，深受各界欢迎。

艾克公司生产的铝型材用低温封孔剂、着色剂、印制线路板用热风整平助焊剂、退铅锡水、孔金属化系列药剂、蚀刻剂等成功地取代了进口产品，其中，有三项获得深圳市科技进步奖。性能指标及使用效果完全可与进口产品比美。有些产品已出口香港及东南亚地区。

艾克公司始终信奉“用户第一、信誉第一、质量第一”的宗旨，坚持“互惠互利、价格合理”的原则，竭尽全提供完美周到的服务，竭力配合用户生产出品质优良的产品。



高技术实验室



车间中现代水平的生产设备



地址：深圳市蛇口赤湾少帝路5号
电话：(0755) 6694300 6697052
传真：(0755) 6682552 邮编：518068

深圳新军机电有限公司

SHENZHEN NARMY NETWORK CO.,LTD.



公司主要成员合影（前排左起：张义智董事、王萍副总经理、张铁军董事长兼总经理、竺建军销售部经理）



深圳工程应用实例1



深圳工程应用实例2



深圳工程应用实例3