

全国新产品分布指南

上海中药制药一厂

SHANGHAI CHINESE MEDICINE WORKS SHANGHAI CHINA



上药牌

註冊 商標

地址：上海真南路233号
电话：506445 转各部
电挂：8150



上海科学技术文献出版社

T-63
4722

'88



全国新产品分布指南

A GUIDE TO DISTRIBUTION
OF NEW PRODUCTS IN CHINA

- 主 编：姜洪涛 虞培清 ●副主编：顾卫平 ●
●编 委：朱青虹 林玉兴 陈 萍 徐笑容 陈 敏
朱玲华 陈淑梅 徐龙武 黄爱娥 倪爱博 ●
-

上海科学技术文献出版社

83240

全国新产品分布指南

(1988年卷)

温州东风信息服务社编

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路2号)

新华书店经销

昆山亭林印刷厂排版印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 42.25 插页 4 页 字数 1,081,000

1988年12月第1版 1988年12月第1次印刷

ISBN 7-80513-285-2/Z·63

定价: 27元

《科技新书目》180-240

前 言

我社致力全国新产品分布文献资料的搜集整理已多年。《指南》88年卷是我们计划十卷本中的第二卷本。这部以缩编为主要手法的大规模综合有序资料信息密度高、容量大、系统性强、发行及时,相对87年卷而言,编辑更留意“新差异”,精心筛选。全书共分为10大类:即纺织服装、机械冶金、轻工产品、仪器仪表、化学工业、电子工业、电机电器、能源交通、医药卫生、建筑建材,综合鉴定级别、销售前景、发展趋势,对产品规格、性能、用途以及技术参数进行综合介绍。由于本书记录着改革中我国工业生产布局情况,因此它不仅具有现时的实用价值,而且具有研究我国布局经济学历史的文献价值。《指南》是一个信息库和资料库;是一座跃向未来的桥梁。

党的十三大报告提出促进社会主义市场体系的发育和完善,需要开辟六大市场,其中有一个就是信息市场,并多次强调信息工作的重要性,这使我们极大地增加了工作的使命感和紧迫感。

波拉特说:“在信息丰富的社会里,最难的课题之一,是以恰当的形式、在适当的时间与地点发挥信息的效用,达到高技术的开发”(《信息经济论》P.148)。《指南》的系列出版,愿为接近和克服这样的“难题”作大胆的尝试。每年一卷的《全国新产品分布指南》汇集我国大量的新产品信息,既有“产出物”的信息,也有“投入物”的信息。如何迎面抓住、利用、分析、评价这些信息,使其顺利进入纵向和横向的两大循环,对于许多部门都是一种挑战!我们的工作,意在为经济改革和经济发展注入更多的新技术、新知识和新技艺,开发信息资源,服务四化建设。

本社创办于一九八四年,是从高经济信息搜集、整理、发行出版事业的专业机构。我们坚定地认为,信息工作是反映新的时代要求的新的富有生机的光荣事业。近几年赵紫阳、李铁映、鲍彤、陈俊生等党和国家领导人曾亲临我社视察工作,对我们的工作成果予以好评。紫阳同志说:“东风”的事业是一个新事物,它应运而生,将从无到有,从小到大”。

这几年的实践告诉我们,有规律地持之以恒地收集各种信息资料,为有关部门定期开展分析服务,是会受到欢迎和好评的。

《指南》有自己的特色,当然也有它的实际差距,我们将不断完善、提高。也期待海内外学者和行家们的协助和指导。几乎每年我们都要从二、三吨重的报纸里汇集、筛选,时间紧,工作量大,难免有遗珠之憾,不足之处,敬请读者指正。

编 者

1988年10月

广告专栏

引 进

杂 志

致 全 国 中 青 年 企 业 家

本刊为目前国内最大型服务于引进业务,为厂商创名牌、找市场、向全世界发行期刊。

组织地方、系统专栏、专册,引起各界关注。高级纸张印制,承接国内外广告,组版精美,广告收费低廉,以服务厂商为宗旨。本刊照例低费订阅,大16开彩印,年价18元。订单、刊例备案。

本刊接受刊户全权委托或指定委托,在全国报刊代理刊发广告信息,并为刊发广告排忧解难,帮助你在最合适报刊刊发,以求效用,让每一分钱都发挥功能。

本刊代印刊户产品、企业介绍专册,代理年历专册。

本刊与企业、信息部门建立良好的公关关系,欢迎推荐常务联系人和广告承揽人。本刊将通过刊物、社编资料,推荐怎样提高稿件采用率的方法;汇编全国报刊内容,以提高广告承揽人的素质。

以集体方式或选派人员参加我社举办的《涉外经济业务研讨班、短训班》单位,须提前联系。

本刊刊号: CN 44-1027

广告许可证: 深告第8号

国际连续出版物号: ISSN 1000-4114

联系地址: 湖北省黄石市新佳饭店二楼深圳引进杂志社广告代办

经理部主任: 蔡荣光

湖北办主任: 张小红

温州焊接机械总厂简介

我厂是浙江省定点生产焊机及焊接设备的重点企业，是温州市生产焊接机具的先导。本厂技术力量雄厚，检测手段先进，工艺装备精良，产品质量在全国各地享有良好的声誉。

我厂有引进、消化、吸收国外先进技术能力，有科学的经营管理方法，与全国有关科研机构，大专院校有长期广泛的合作。

近年来，我厂不断从国外引进最新焊接机具生产技术，研制出各类具有国内先进水平的新颖焊接设备，曾多次荣获科技进步奖，成果奖。

数年来，我厂为电力、冶金、化工、石油机械、城建、铁道等部门及全国各重点建设工程单位提供了 20 大类 60 多个品种的先进焊接设备和机具（并乐意为用户免费试制新型、先进的焊接设备和机具）。

厂址：温州市吴桥路 69 号

厂长：张国焕

电话：24357 27334 27335

电报挂号：3075

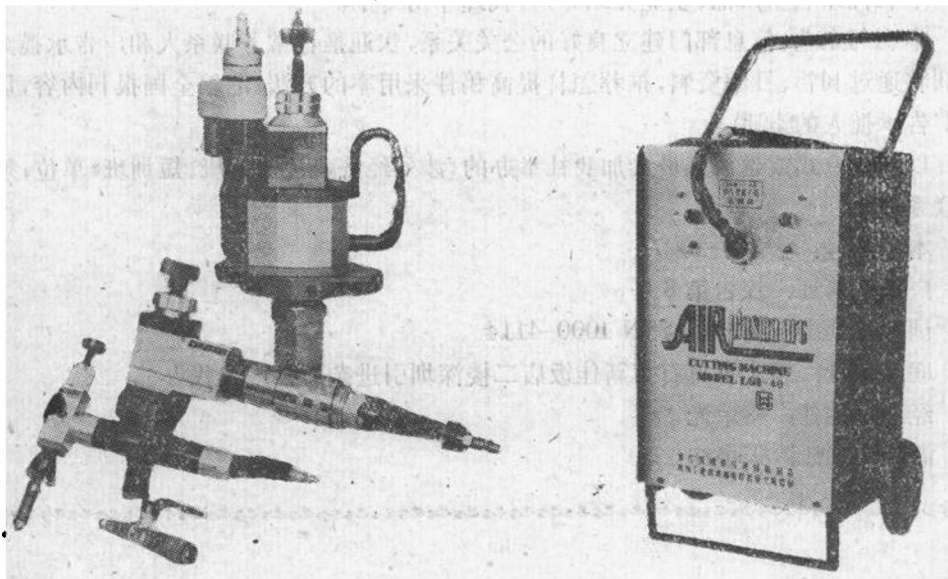
LG 8-25、40、80 型空气等离子弧切割机

GPJ-30、80、150 型管子坡口机

能单人操作迅速完成管道焊接前的必需工序。
满足化工、石油、电力、冶金锅炉等管道安装工程上的焊接工艺要求。该机填补了国内空白。

本机适用手工、自动（配 QG-30-2 型气割机）切割，备有接触引弧式、（LG-0°/25°笔式 LG-75°/40°角式）二种切割炬，用户可按需选购。

曾荣获 1987 年度部优秀新产品奖、科技成果奖。



多用茶色吸热玻璃

我厂生产的茶色玻璃,经国家平板玻璃质量监测中心等有关部门鉴定,玻璃的平整度等几项技术指标都好于国内外同类产品,其光学性能达到了国际水平。

产品可控制室内热能透过;能防止紫外线透射、对人体、物体的损害;还能调节室内色泽。可与铝合金门窗、钢窗配套;可用于制作各种玻璃家具、玻璃灯具和制作中空玻璃、磨砂玻璃及各种车玻璃。

我厂可生产 2~12mm 厚度的茶色玻璃及各种特殊规格的产品,售价低于同类产品。

厂 址 秦皇岛市海港区海阳路北头

电 话: 33912

电 挂: 7120

厂 长 郑之福

撰稿人: 刘 占

杭州市新联电子仪器厂

本厂是滤波、振荡音叉系列及低频机械滤波器专业生产厂,按部标准 SJ 1751-81 标称频列生产,用于航天航空航海声纳无线电导航系统、自动控制远程同眼系统、运动控制火车控制系统车载电话有、无线通信、编码终端接收器等。结构精密可靠性好低损耗高选择性、频率精度高、温度稳定性高、无熔点、长寿命,非标准可定制规格齐全 YYL-1 音叉体积在 $\phi 6 \times 16$ mm 座帽内国内最小 YYL-3 型无源升压十几倍音叉是国内独创独家生产、收发齐全、低频机械滤波器用于高精度测量仪器更佳。

杭州市新联电子仪器厂厂长 郑银法

地 址 西湖区转塘

电 话 22991 转

上海公利振动器厂新产品一览表

产品名称	商 标	型号规格	主 要 技 术 参 数							用 途		
			功 率 (千瓦)	电 压 (伏特)	空载振幅 (赫芝)	空载振幅 (毫米)	激 振 力 (牛顿)	最大切削 深度 (毫米)	旋抹半径 (毫米)		疏洗管径 (毫米)	最大 疏距 (米)
行星高频插入式混凝土振动器	公利	ZX30-C	1.1	380	233	0.9						具有加长硬管，适用于钢筋密、板壁薄的混凝土滑模浇筑。
"	"	ZX50C	1.1	380	200	1.15						软管为加强软管，混凝土浇筑用。
平板振动器	"	ZB5.5	0.55	380	47.5			5500				建筑施工及其他作振源用。
附着式混凝土振动器	"	ZW20	1.5	380	48			9800~15680				建筑施工及其他作振源用。
"	"	ZFD15	1.5	380	48.67			9870				建筑施工及其他作振源用。
"	"	ZF15	1.5	380	48.67			9350				建筑施工及其他作振源用。
台架式振动器	"	ZG15	1.5	380	48.5			14800				建筑施工及其他作振源用。
混凝土切割机	"	HQ-100	汽油机 2.9						100			切割混凝土用。
混凝土振动梁	"	ZL320-650	1.5	380				9800~17640				建筑施工及其他作振源用。
抹光机	"	HMD-850	汽油机 2.9							425		水泥道路浇筑抹光用。
管道清焦器	"	GJ-50	1.1	380							25~50	石油化工管道清洗用。
管道清洗器	"	GQ150	0.55	220							25~150	疏通下水道用。
电动真空吸水机	"	JXB60	4	380							30	

吸水能力 60米/小时,水泥道路浇筑吸干用

厂 址: 上海市杨树浦路平定路 44 号

电 挂: 6325

电 话: 431479

厂 长: 丁正龙

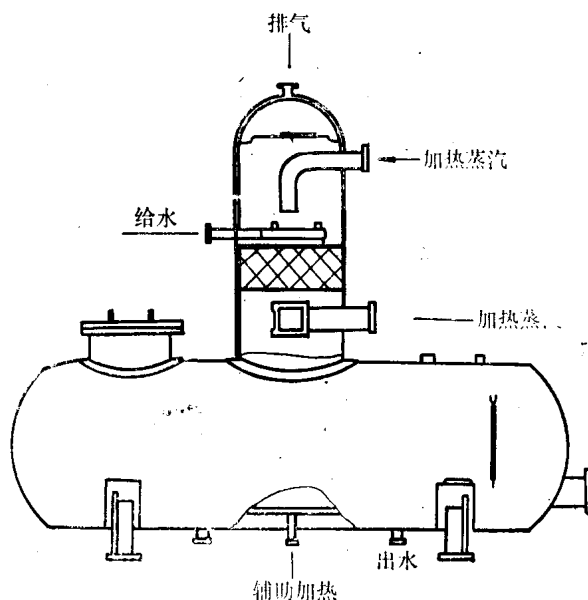
(陆宝元 撰稿)

低 压 锅 炉 热 力 除 氧 器

目前,在小型锅炉(10T/H以下)中,由于未设置除氧装置,给水溶氧对设备和管道的腐蚀日趋严重。为此,根据劳动人事部转发国家标准局关于《低压锅炉水质标准》批复的通知:GB1576-85《低压锅炉水质标准》自一九八六年九月一日起实施。此标准规定“当锅炉蒸发量 ≥ 2 吨/时时,均要除氧。为保证低压锅炉的给水含氧量小于 0.1mg/l 的指标,由我单位设计,上海合庆水处理设备厂制造的DYQ-400/4型大气式热力除氧器,已通过市级鉴定,并投入成批生产。

DYQ-400/4型大气式热力除氧器采用蒸汽加热给水,给水通过喷咀雾化成细小的水滴,与一次和二次蒸汽相接触,迅速被加热到相应压力下的饱和温度,使之脱去90%的溶氧。但水滴越细,表面张力越大,而表面张力的增加,又妨碍了溶氧的扩散。因此,初步除氧的水经配水淋水盘流入无规则堆放的填料层内,在填料的表面形成水膜,降低了水的表面张力,又被一次蒸汽再次加热,使之深度除氧。

DYQ-400/4型大气式除氧器由除氧头和水箱组成,除氧头上有一次蒸汽管和二次蒸汽管,除氧头为喷雾填料式结构,喷咀和填料均由耐腐蚀不锈钢材料制造。除氧后的水流入水箱内,送往锅炉。水箱内设有辅助加热管。除氧器上配有安全阀,排汽阀,水位调节装置,加热蒸汽控制装置。根据可选用的给水泵,除氧器可分高、低位布置。除氧器结构简图,如下图。



除氧器结构简图

鉴定证明本产品出水含氧量稳定,结构合理,操作方便。我单位在此基础上已完成了配2吨/时,6.5吨/时和10吨/时锅炉的除氧器(热力和真空两种类型)产品设计并投入生产。客户如有特殊要求可来函洽谈。

除氧器主要技术数据

序 号	名 称	数 据	单 位
1	额定出力	4	t/h
2	工作压力	0.2	kgf/cm ²
3	工作温度	104	0°C
4	进水压力	≥2	kgf/cm ²
5	进水温度	常 温	°C
6	水箱有效容积	2	m ³
7	出水含氧量	<0.1	mg/l
8	除氧器直径	φ400	mm
9	水箱直径	φ1000	mm
10	设备重量	896.5	kg
11	外形尺寸(长×宽×高)	3650×1100×3140	mm×mm×mm

上海合庆水处理设备厂

东台市精密铸造厂 东台市特种工具厂

我厂是生产机械产品的专业工厂。最近,又引进瑞典 AHG 公司的技术资料,改型生产DXT-001手动泵获得成功。结构先进合理、简单、扬程:20米,吸程8米,重量8公斤,是吸送各种无蚀液体油的理想泵。

还生产特种和常规焊接式金属刀具,规格品种齐全。并为您提供各种钢号以及有色金属等精密铸造件。

质量可靠、价格合理、代办托运、函电订购。

厂 址:江苏省东台市梁垛镇北

开户银行:梁垛营业所

账 号:501021

电 话:3944-227

电 挂:1136

厂 长:许晓静

YYG-50 洗衣机脱水电机

YXB-150 洗衣机洗涤电机

在浙江大学电机系的指导下,吉林省永安电动工具厂又研制出 YYG-50、YXB-150 新型洗衣机电机,这两种电机采用国际先进标准,经过计算机优化设计,确定了最佳设计方案,电机堵转电流、堵转转矩、效率、温升、噪声等主要技术指标,达到国内同类产品先进水平。

该电机特点是:结构合理、性能稳定、效率高、节省能源、力能指标优良、温升高、噪音小、绝缘性能好。是为新型 3.0 公斤波轮式双缸洗衣机配套的理想的洗涤、脱水电机。

YYG-50 洗衣机脱水电机, YXB-150 洗衣机洗涤电机,一九八七年八月通过省级鉴定,经省家电检测站检测,19 项指标全部符合吉 Q/CS 7211-87 要求。与会专家认为这两种新型电机具有国内先进水平,主要性能指标达到日本同类产品水平,是经济效益较好,很有发展前途的产品。

厂 名: 吉林省永安电动工具厂

电 话: 44521 43875

厂 址: 长春市南关区农大北四路

电 挂: 2113

厂 长: 刘铁泉

销售科长: 王作山

吉林省永安电动工具厂

气雾剂分厂产品介绍

我厂在吉林大学化学系的指导下,采用最佳配方,选用国内外优质原料,以先进的工艺、科学的管理、精良的质量,研制出龙琪系列气雾剂产品,主要产品有:毛呢喷雾干洗剂、水基干洗剂、定型发胶空气清新剂、室内清新剂等十余种产品,二十多个规格。是日常生活及旅游必备之佳品。

毛呢干洗剂 系溶剂吸附型,适用于高档毛呢服装和化纤织物等局部快速干洗除油。使用方便,不损伤衣料、不褪色,不变型,无痕迹。

喷雾定型发胶 为发型定型剂内含整型剂、成膜剂、光亮剂、润发剂,不含油腻成分,用后使您秀发固定成型,光亮适中,不沾不散留香持久,能保持一天最佳效果和一周良好效果。

空气清新剂 为较理想的空气净化、清新、消毒、灭菌的制剂香气清雅、芳香绵长。适用于影剧院、舞厅、宾馆、招待所等场所,也是家庭必备之佳品。

室内清新剂 既有室内空气净化清新作用,又有灭菌杀虫之功效无毒无害,家庭用最理想。

以上产品经有关部门检验和试用证明质量稳定,可同国内外同类产品媲美。

厂 名: 吉林省永安电动工具厂 气雾剂分厂

厂 址: 长春市南关区农大北四路

电 话: 43912 43859

电 挂: 2113

厂 长: 王淑媛

莱西水集冶金碳素模具厂产品介绍

我厂专业生产碳素—石墨制品,可供产品如下:

熔炼高纯金属用的石墨坩埚、釜、铸模或硬合金用的石墨化釜及其它精密铸造用的石墨模具,或铜合金水平连铸结晶器,流槽、塞棒、高纯石墨套底座等,还少量生产热处理或真空高温气相沉积结晶器。其各项异性强,气密性好,耐氧化等特点。能增加使用寿命,提高产品质量。

耐磨石墨件。如活塞、活塞环、密封圈、轴承、轴承套、导向板、导向板套筒,及各种仪表、机器的活塞径向密封件。

生产高纯锗时,在还原炉中使用的石墨舟。单晶炉用的多种高纯石墨器件:如籽晶罩、籽晶旋母、屏蔽罩、坩埚托杆、加热圈、底盘托、垫片、及各种烧结模具、石墨合等。

电火花加工零部件,用各种石墨工具电极,其它石墨阳极、栅极、光导纤维、石墨发热体、真空镀铝、石墨电极座或其它金属涂镀、阳极等。

我厂还特约生产再生石墨电极,或化工用的石墨阳极(长度可根据用户要求)及铝电解槽用的侧板炭块,或电炉用的内衬炭块,及其它一些热工设备,高温炉用的出铁槽或化铁用的内衬。

我厂产品齐全 欢迎用户来人来函联系

地 址:莱西县城蓬莱路

开户银行:水集办事处

帐 号:001175

电 话:710,932

联 系 人:孙东红 孙玉明

上海民族拉丝模具厂

拉丝行业的精品——聚晶拉丝模

“精”字牌人造金刚石(聚晶)拉丝模,采用优质高强度人造金刚石做模芯,外镶不锈钢套。此种模既可代替硬质合金拉丝模,也可代替单晶天然金刚石拉丝模。具有生产率高,模子使用寿命长,停机时间少,对拉丝的形状,尺寸和光洁度便于控制及吨丝单位总成本低等特点。适用于拉制($\phi 0.30 \sim \phi 3.00\text{mm}$)从铜丝至难拉的含铁金属合金及难熔金属丝。是拉丝行业的挚友。在本厂成立卅周年之时,特向客户推出本品以示庆贺!

厂 址:上海南市区草鞋湾路70号

电 话:773133 电报挂号:0498

厂 长:徐佩芬

湖州电动滚筒厂向您致意

湖州电动滚筒厂是机械委定点生产电动滚筒的专业化二厂。本厂具有雄厚的技术力量,先进的加工设备。现在可向用户提供各类电动滚筒,大型风冷电动滚筒是我厂特色产品,按西德引进技术生产的HW型油浸式电动滚筒具有先进的结构及优良的质量

产品规格:筒径 $\phi 110\text{mm} \sim \phi 1000\text{mm}$

功率 0.25KW~55KW

带速 0.21m/sec~4m/sec

带宽 350mm~1600mm.

欢迎各界光顾

厂址:浙江省湖州市环城西路91号

电话:22825

电挂:2345

厂长:陈锡坤(郑锡岭撰稿)

上海儿童食品厂简介

上海儿童食品厂是全国第一家也是目前规模最大的儿童食品专业厂之一，又是全国名牌产品最多的厂家之一。主要产品有糖果、巧克力、淀粉软糖、代乳品、乳饮料等五个大类，计 140 多个品种。

从七十年代开始，我厂有步骤地进行设备更新和技术改造，引进了意大利金币巧克力套壳机、澳大利亚淀粉软糖浇糖机，引进联邦德国、瑞士巧克力关键设备和生产流水线及联合国援助的断奶食品生产线等先进技术，循序渐进开展现代化管理，目前五大类产品初步具备现代化生产条件。

本厂技术力量雄厚，工艺成熟，质量精益求精。有长期从事儿童食品生产、进行技术开发研究的科技队伍，近三年内每年推出数十种具有儿童特色的系列化新产品的新品种。大力开发和增产广大消费者欢迎的产品。

从 1983 年以来，我厂先后二年评为全国儿童生活用品先进集体，上海市文明单位，贯彻《食品卫生法》全国先进单位，全国技术进步先进企业全优单位。我厂以生产技术的优势和质量第一、信誉至上的经营原则，乐于向国内外市场提供优质产品，并始终珍视同国内外客户的联系和合作。

幸福牌蛋形朱古力

曾获 1982 年被评为上海市优质产品，1983 年被评为轻工业部优质产品和国家银质奖。1984 年被评为上海市优质出口产品。1987 年被评为上海市赶超优质产品。

幸福牌金币朱古力

被评为 1982 年上海市优质产品，1983 年轻工业部优质产品，1985 年上海市优质出口产品。

光明牌桔形软糖

被评为 1980 年轻工业部优质产品，1983 年上海市优质产品，1984 年国家银质奖，1984 年上海市优质出口产品。

上儿牌上海宝宝乐乳儿粉

1984 年上海市新产品奖，1985 年上海市优质产品，1985 年轻工业部优质产品，1985 年全国儿童生活用品委员会金鹿奖。

上海儿童食品厂

厂 长：曹成贤

厂 址：中国上海市枫林路 200 号

电 话：375464

电 报：3452

济南市红升酱菜厂

主要产品：酱油、食醋、甜豆酱、酱腌小菜。

我厂前身是已有近百年生产历史的“德馨斋”酱园，后改为红升酱菜厂，现已初具规模，拥有雄厚的技术力量和完善的生产和检测设备，是济南“四大”酱菜生产厂家之一。

设有酱油、食醋、酱类、酱腌菜三个主要生产车间及包装车间，产品分为六大类七十余个品种。

为了更好的使商品流通，确保产品质量更好地为广大客户服务，产品质量均按“商业部”颁标准进行生产，全部符合有关卫生规定标准，经有关卫生、防疫、标准部门检验准予生产，出厂销售。

我们愿为发展和繁荣调味品生产贡献力量。

质量第一，用户至上，信誉第一，欢迎各地客户来人、来函洽谈购销业务。

厂址：济南市纬十二路345号

电话：34184 33058

电挂：6830

厂长：王学文

供销科长：周庆生 张兆建

中山市方便食品厂产品介绍

本厂选用进口优质原料，并以先进生产工艺，精工制作各式高级朱古力儿童食品，优质水果啫喱软糖和方便羹类食品。

产品介绍

优质糖果类 水果啫喱软糖，朱古力珍宝珠，泡泡朱古力，朱古力弹，牛奶朱古力，牛奶薄荷果，沾果，得意果，珍珠果，叭叭果。

中山特产 中山杏仁饼，朱古力夹心杏仁饼，中秋各式月饼，纯正白莲蓉，红莲蓉，豆沙。

方便羹类 康乐蛇蓉羹，鸡丝香菇羹，海鲜羹，韭王牛肉羹，鱼蓉羹。

省优质产品 莲蓉蛋黄月饼。

部优秀新产品 康乐羹系列产品。

省优秀四新产品 橙片三色水果软糖。

市科技进步奖产品 牛奶朱古力。

省儿童生活用品优秀奖产品 沾果，叭叭果，牛奶薄荷果。

厂址：广东省中山市石岐长堤91号

电话：42432

电挂：8118

厂长：郑洪坤

联系人：刘权光

天然饮用矿泉水

《贵泉牌》及《PETITE》牌瓶装天然饮用矿泉水系取自经过部级、省级鉴定过的福建省永安市贵湖矿泉水直接灌装而成的。水中富含游离二氧化碳、偏硅酸、锶、锂、硒等多种有益人体健康的微量元素,对肠胃道疾病、抗癌以及保健长寿有显著作用。

产品包装系采用日本三井公司认可的 PET 吹塑瓶,目前其规格容量有 1.25 升、500 毫升;并有 350 毫升的异型玻璃瓶包装。年产量为 10000 吨。

产地价格: 1.25 升 批发价 2.04 元/瓶、零售价 2.35 元/瓶

500 毫升 批发价 0.94 元/瓶、零售价 1.08 元/瓶

350 毫升 批发价 0.61 元/瓶、零售价 0.70 元/瓶

公司所在主干公路、铁路沿线,可代办公路、铁路运输。

公司名称: 中外合资永安可兴矿泉实业有限公司

地 址: 福建省永安市燕南路

电 话: 3091

电 挂: 3544

开 户 行: 永安市工商行

账 号: 4315

联 系 人: 陆述仲、赵时通、叶杰

蚕茧综合利用新产品——蛋白饮料

广东顺德丝厂新试制的蚕茧综合利用新产品——蛋白饮料于一九八七年底获得了省级技术鉴定。饮料分液体固体两种,由蚕蛹蛋白制成的复合氨基酸(即水解蛋白)及白砂糖配成,复合氨基酸(粉状)含总氮 10% 以上其中氨基氮超 80% 内含 16 种单氨基酸是一种富有营养蛋易为肠胃吸收的食品,对蛋白质缺乏症营养性水肿及急慢肝炎均有较好的辅助疗效复合氨基酸质量均符合医药食品卫生指标要求,除配制饮料还可配制水鲜蛋白注射液。

广东顺德丝厂

厂 址: 顺德县容奇

电 话: 86204

电 挂: 1387

厂 长: 林玉莲

(刘焕球撰稿)

九州特种纸厂无碳复写纸新产品简介

无碳复写纸又名免碳纸、压敏复写纸，国外称 NCR 纸。其使用原理是在纸基的一面或两面分别涂无色染料和显色剂，经打字机，电子计算器等机械或人手写的压力而使染料与显色剂相互接触起化学反应而显色，从而无须垫普通复写纸便可一式多份复印出几份副本。

长期以来人们复印副本一直沿用普通复写纸，但其原有的功能和美学上的缺点存在很大局限性，且普通复写纸在原料上存在一定的毒性，处理上不方便，对环境保护有影响，更不适宜在诸如电子数据处理设备和计算机、电传机等现代商业机械上使用，许多专业商业表式如信用卡、机票、发票、订货单、费用记帐单等都不能用普通复写纸衬垫复写的方法。而无碳复写纸则具有使用方便、清洁、不沾污环境、手及衣物，省时省耗之优点。同时该纸在印刷时不要特殊器械或新技术，在计算机、打印机上产生的副本字迹清楚了，图象无污染，色泽不随时间和重复使用而褪色。因而这种纸问世卅余年发展迅猛，年消耗量递增 10%~15%，专家们估计 1989 全世界无碳复写纸需求量将达 200 万吨。

无碳复写纸在我国至今还是空白，随着近年开放政策的实施及社会的进步，无碳复写纸已开始在我国许多大中城市广泛使用，据市场调查及美国资料，我国 1985 年无碳纸消耗量 1.5 万吨，1986 年为 2.4 万吨，今后几年将以 5%~10% 幅度递增。

为了填补国内空白，我厂经广东省经委 1986 第 189 号文批准，引进西德 BUSCH 公司先进的无碳复写纸生产线设备，固定资产投资 1000 万元，生产能力 2600 吨。我厂地处珠海特区、九州工业大道，水陆交通甚为方便，技术力量雄厚，欢迎海内外朋友莅临指导并推广使用我厂生产的无碳复写纸。

联系地址：广东省珠海经济特区九州 工业大道南山工业区 9 栋

电 话：332366

传 挂：3188

电 传 45616 JZGZH-CN

厂 长：林永光

主要研制人员：鲍乃安 工程师 叶建祺 副教授 何元华 助理工程师

上海比欧西气体工业有限公司产品介绍

本公司是上海吴淞化工厂与英国 BOC 集团合资“制造,销售,净化各种纯度标准的工业气体、稀有气体、特种气体、管道输送气体、乙炔气,并向产品用户提供产品有关的设备及其他应用设备的技术服务和周转使用服务”的专业公司,于 1988 年 1 月 21 日正式开业。

本公司的主要产品是:

- (1) 生产液态和气态的氧、氮、氩、氦、氙、氪、氢、二氧化碳、掺杂气和特种气体;
- (2) 分配和销售上述气体的瓶装产品,液态散装产品和管道输送产品;
- (3) 特种气体,液态气体产品配套设备的加工销售维修及技术服务。

本公司生产产品液态气有液态氮含量可达 99.0~99.9995%;液态氧含量有 99.2~99.995%;液态氩含量可达 99.999%。

纯气体包括单一元素无机气体,气态无机化合物和气态有机化合物三大类;产品质量分为研究级、电子级、零级、高纯级、化学纯级、工业级等,含量在 99.0~99.9999%,杂质气体的浓度控制在 ppm 级。

钢瓶工业气体有瓶氧、瓶氮、压缩空气、溶解乙炔等等。

特种气体是指那些有毒、易燃、有腐蚀性或因特别贵重,用途特殊,在生产使用时需经特别处理的气体。根据用户提出的各种需求并结合气体生产技术的发展而配制,原则上特种气体可以分为“纯气体”和“混合气”两大类。

液氧主要应用于冶金,金属加工,石油化工,有机化工和无机化工等行业,还将开发氧的新应用领域,如燃烧工业和环保工程,燃烧工程中的陶瓷、水泥和玻璃工业,使用液氧可加快其加热速度,节省能源,环保工程中液氧可用于河水澄清和污水处理。

液态氧,可应用于石油化工,电子、人造纤维、化肥工业。高纯氮气是飞跃发展的电子工业的基础材料。除推广,改进目前的应用技术外,公司还将利用液氮的惰性,无毒及低温(-196°C),推广应用于钢铁熔化,铸铁,热加工,化学,制药,食品和酿造,塑料和橡胶加工,低温超导体的研究和应用等。“ASRS”(溶剂回收系统)是一个利用液氮低温特性的技术范例,它可将造漆,树脂,人造纤维,磁带等厂家的贵重有机溶剂有效地回收。

液态氩气是另一种重要产品,液氩可用于不锈钢,铝合金及钛锰特殊合金钢的高质量焊接工艺;也可用于热处理中含碳控制的保护气体;也可用于氩氧化脱碳的不锈钢生产;与硅烷混合可用于电子工业的硅的加工;其气态氩可用于照明工业的充填气,气相色谱的载气。

高纯氢可用于电子,石油化工,玻璃和人造宝石制造业,金属材料热处理和食品加工。高纯氮主要用于检漏,焊接,低温研究,特种金属冶炼,色谱分析载气,潜水呼吸气,电子工业及加压和清洗用气。纯氦可用于电光源工业,也用于医疗,电真空、激光等领域。纯氮用于电真空及电光源等工业,氩气主要用于焊接,冶炼等高纯氧可用于大规模集成电路光纤作携带气体及氧化等等;高纯氮可用于集成电路作携带气体及保护气体等等用途。

混合气体用于灯泡充填,不锈钢焊接,如 氩/氮,氩/二氧化碳,氩/氮混合气,还有象热处理控制气氛,生物气氛,水下作业用气,医用气体等都是由不同气体元素按一定比例配制而成的混合气体。

特种气体作为电子工业的工艺材料,它的质量直接影响到半导体器件的性能。其它应用领域有污染监测,爆炸性气体环境监测分析,激光通讯,光道纤维,药品制造,核磁共振显像,激光外科,细菌培养,食品防蛀,水果催熟,潜水作业等。

本公司将大力发展液态生产,建立特种气体生产流水线,以满足兄弟工业的需要,为高技术产品和科研部门提供新材料,在今后几年里公司的高纯气体质量和经济效率,须达到 BOC 集团的水平,并利用 BOC 先进配