



THE CHINESE  
ENTERPRISE GUIDE

A DIRECTORY OF CHINESE  
ENTERPRISES



企 业 指 南 出 版 社

## 中 国 企 业 概 况

中国企业概况编辑委员会

中国企业概况编辑部编

企业管理出版社出版

(北京海淀区紫竹院南路 17 号)

新华书店北京科技发行所发行

北京印刷三厂激光照排

北京新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 45.625 字数 1460 千

1988 年 5 月第 1 版 1989 年 5 月第 1 次印刷

印数 00,001—17,000

ISBN 7-80001-048-1/F·049 定价：30 元

# 中国企业概况编辑委员会

主任委员 张彦宁

副主任委员 陈兰通 何 奇 裴琢吾 鲍光前

委员 (以姓氏笔划为序)

马益标	马健夫	方源兴	云 峰	王 工	王 刚
王学斌	王清华	王信祥	民玛次仁		孙海云
刘大力	刘志一	刘兴利	刘国良	刘 骞	毕可治
曲逸绪	伍子杰	朱永涛	朱善仁	辛焕文	杨 枫
杨 辉	杨开茂	杨观民	杨显明	李 军	李 峰
李士翹	李冠华	李富章	陈兰通	陈国铭	陈振裕
陆云毅	肖同方	闵振环	何 奇	何敏智	孟昭文
房昭文	郑仲衡	张彦宁	张忠恕	张有林	张用刚
罗耀中	金士郎	侯俊华	夏忠华	姜大铿	高 杰
郭士炎	郭建廷	康心浩	黄 淦	黄文麟	龚兆荣
银重华(女)		曾 明	谢 军	董希文	彭致圭
崔德文	赖文敏	谭有衡	谭祖舜	廖 瑾	鲍光前
裴琢吾	潘连生	魏立政			

总 编 辑 鲍光前(兼)

责任副总编辑 夏忠华

注:各分编委会和编辑组名单见第1卷。

# 中国企业概况编辑部

负责人 夏忠华

顾问 郭剑林 蔚董英毅 高相林 李子庆

胡志国 熊柳生 凤向明 范承义 靳金生

编 审 (以实际完成工作量排序)

裴琢吾 刘兴隆 夏忠华 陈乃醒 帅重庆 史宇清 陶兴文 俞绍成

英文审校 张 铃 王升印

编 辑 (以实际完成工作量排序)

高相林 胡志国 李子庆 董英毅 范承义 熊柳生 凤向明 孙玉美

郝紫萱 曹文春 李桂清

工作人员 曹文春 孙玉美 李桂清

版式设计 倪海成

封面设计 习耀章

广告设计与编辑 高杰 习耀章 林威 习亚薇

出版人员 李久文 栗延辉 佟德利 马晓光

本卷责任校对 李桂清 孙玉美 郝紫萱(英文) 陈纪和(英文)

# 简 介

《中国企业概况》是一部比较全面介绍中国企业情况的大型工具书。全书收入了中国近万家企业基本情况：企业的中英文名称、负责人、通讯联络方式、发展简史、现状、最近5年经济效益状况、技术特点、主要产品、企业精神及其成功之道、发展设想。在上书的企业中，全国性公司和大型、特大型企业占中国实有数的95%以上，其它为中型企业和有特色的小企业。

《中国企业概况》按行业分类成卷，每个行业中分省、自治区、直辖市编排，全书共分10卷。书中内容准确、易查，具有文献性。

《中国企业概况》各卷的主要内容如下：

第一卷主要介绍地质普查勘探业，煤炭采选业，石油天然气开采业，黑色金属矿采选业，有色金属矿采选业，建筑材料及其它非金属矿采选业，采盐业，木材及竹材采运业，自来水生产和供应业，石油化工业，炼焦、煤气及煤制品业，黑色金属冶炼及压延加工业，有色金属冶炼及压延加工业，农业、林业、畜牧业、渔业、水利业、农林牧渔水利服务业企业的情况。

第二卷主要介绍食品制造业，饮料制造业，烟草加工业，饲料工业，文教体育用品制造业，工艺美术品制造业，木材加工及竹藤、棕草制品业，家具制造业，皮革、毛皮及其制造业，缝纫业企业的情况。

第三卷主要介绍纤维原料初步加工业、棉纺织业、印染业、毛纺织业、麻纺织业、丝绢纺织业、针织品业、造纸及纸制品业、印刷业企业的情况。

第四卷主要介绍基本化学原料制造业、化学肥料制造业、化学农药制造业、有机化学产品制造业、合成材料制造业、林产化学产品制造业、炸药及火工产品制造业、日用化学品制造业、化学药品原药制造业、化学药品制剂制造业、中药材及中成药加工业、畜用药品制造业、生物制品业、人造纤维(纤维素纤维)制造业、合成纤维制造业企业的情况。

第五卷主要介绍电力、蒸汽、热水生产和供应业，建筑材料及其它非金属矿物制品业企业的情况。

第六卷主要介绍机械工业企业的情况。

第七卷主要介绍机械工业和金属制品业企业的情况。

第八卷主要介绍电气机械及器材制造业、电子及通讯设备制造业、仪器仪表及其它计量器具制造业企业的情况。

第九卷主要介绍橡胶制品业、塑料制品业、交通运输设备制造业、交通运输业、邮电通讯业、科学研究与综合技术服务业企业的情况。

第十卷主要介绍金融业、保险业、商业、公共饮食业、物资供销业、仓储业、建筑业、文化艺术业企业的情况。

## Introduction

A DIRECTORY OF CHINESE ENTERPRISES is a large-scale reference book giving a relatively comprehensive description of Chinese enterprises. This book includes general descriptions of close to 10000 enterprises in China: name in Chinese and English, CEO, ways of communications, brief history, current status, economic performance in the last five years, technological characteristics, major products, corporate culture, success factors and future plans. More than 95 percent of the existing national corporations and large and exceptionally large enterprises in China are included. Also included are medium-sized enterprises and small enterprises with unique features.

A DIRECTORY OF CHINESE ENTERPRISES is categorized and divided into volumes by industry which is organized by province, autonomous region and municipality directly under the jurisdiction of the Central Government. The whole book is in ten volumes. The contents of the book are precise, easy to consult, and can also serve as dossiers.

A DIRECTORY OF CHINESE ENTERPRISES is compiled by the Board of Editors organized and set up by the State Economic Commission (SEC) and published by the Enterprise Management Publishing House. Zhang Yanning, Vice Minister of the SEC and Executive Vice President of the China Enterprise Management Association (CEMA) is the Chairman of the Board of Editors. Vice chairmen of the Board of Editors include Chen Lantong, He Qi, Pei Zhuowu and Bao Guangqian. Bao Guangqian is also the Editor-in-Chief. Executive Deputy Editor-in-Chief is Xia Zhonghua.

Bo Yibo, Deputy Director of the Advisory Committee of the CPC Central Committee, State Councillors Kang Shi'en and Zhang Jinfu, Lu Dong, Minister of the SEC and Yuan Baohua, Vice Minister of the SEC all wrote words of commemoration for the book. Yuan Baohua also wrote the foreword.

A DIRECTORY OF CHINESE ENTERPRISES Volume I concentrates on enterprises in geological survey and prospecting, coal mining, petroleum and gas extracting, ferrous and nonferrous metal mining and dressing, building material and nonmetal minerals mining and dressing, timber and bamboo felling and transport, tap water production and supply, agriculture, forestry, animal husbandry, fishery, water conservancy and relevant service trades.

Volume II concentrates on enterprises in food, beverage, tobacco and fodder processing, cultural, educational and sports equipment manufacturing, arts and handicrafts industries.

Volume III concentrates on enterprises in textile, papermaking, paper products and printing industries.

Volume IV concentrates on enterprises in chemical, medical and pharmaceutical, and chemical fibre industries.

Volume V concentrates on enterprises in electricity steam, hot water production and supply.

building material and other nonmetal mineral products industries.

Volume VI concentrates on enterprises in machinebuilding industry.

Volume VII concentrates on enterprises in machinebuilding and metal products industries.

Volume VIII concentrates on enterprises in electrical machinery and equipment manufacturing, electronics and communications equipment manufacturing, instrument and meter as well as other measuring equipment manufacturing industries.

Volume IX concentrates on enterprises in rubber, plastics, communications and transport equipment manufacturing, communications and transport, post and telecommunications, scientific research and comprehensive technical service industries.

Volume X concentrates on enterprises in finance, insurance, commerce, public catering, material purchase and supply, public utilities, culture and art industries.

# 凡例

## 一、编排

1. 本书由彩色图片广告和企业文字介绍两大部分内容组成。全书按行业分类编排，行业分类按国家计划委员会、国家经济委员会、国家统计局、国家标准局批准的《国民经济行业分类和代码》(GB4754—84)执行。全书共分10卷，每卷中各个行业下分省、自治区、直辖市排列各企业的文字介绍。

2. 企业在某卷中的具体位置由企业所在的行业，省、自治区、直辖市和该企业与其它同类企业名称的汉语拼音顺序排定。例如，上海机床厂在书中的位置是：

机械工业

金属加工机械制造业

上海市

上海第一机床厂

上海机床厂

上海机床工业公司

中国石油化工总公司、中国有色金属工业总公司、中国船舶工业总公司的下属企业排在其母公司下面。例如，北京燕山石油化工公司排在中国石油化工总公司下面，具体形式为：

中国石油化工总公司

北京燕山石油化工公司

## 二、标题

3. 本书中正文的标题是企业名，例如“中国国际信托投资总公司”、“中国华阳技术贸易总公司”、“天津机床厂”。

4. 企业名称均有英译名，例如：中国华阳技术贸易总公司 (China Hua Yang Technology and Trade Corporation)。

## 三、正文

5. 正文一般由“概述”、“负责人”、“通讯联络”、“简史”、“现状”、“最近5年经济效益状况”、“技术特点”、“主要产品”、“成功之道”、“发展设想”等层次的内容组成；每个层次标题用不同字体标明。

## **四、图片广告**

6. 书中配有的企业的彩色图片广告。
7. 彩色图片广告集中编排并单独编排页次。

## **五、索引**

8. 本书每卷后面附有该卷的按企业所属行业、所在地区及企业名称的汉语拼音顺序编排的企业名称索引、按英文字母顺序编排的企业英文名称索引和图片广告目录。

# 目 录

## 制 造 业

<b>橡胶制造业</b> .....	( 3 )
轮胎制造业.....	( 3 )
力车胎制造业.....	( 32 )
橡胶板、管、带制品业.....	( 39 )
橡胶零件制造业.....	( 61 )
再生橡胶制造业.....	( 67 )
橡胶靴鞋制造业.....	( 68 )
日用橡胶制品业.....	( 84 )
轮胎修理业.....	( 90 )
其它橡胶制品业.....	( 92 )
<b>塑料制品业</b> .....	( 99 )
塑料薄膜制造业.....	(100)
塑料板、管、棒材制造业.....	(130)
塑料丝、绳及编织品制造业.....	(147)
人造革、合成革制造业.....	(161)
泡沫塑料制造业.....	(165)
塑料零件制造业.....	(172)
塑料包装箱及容器制造业.....	(174)
塑料鞋制造业.....	(179)
日用塑料杂品制造业.....	(188)
其它塑料制造业.....	(189)
<b>铁路运输设备制造业</b> .....	(199)
机车制造业.....	(204)
客车制造业.....	(210)
货车制造业.....	(211)
铁路专用器材制造业.....	(217)
其它铁路运输设备制造业.....	(221)
<b>汽车制造业</b> .....	(222)
载重汽车制造业.....	(224)
客车制造业.....	(245)

小轿车制造业	(268)
特种车辆及改装汽车制造业	(269)
汽车配件制造业	(295)
<b>摩托车制造业</b>	(347)
<b>船舶制造业</b>	(355)
<b>飞机制造业</b>	(407)
<b>交通运输设备修理业</b>	(452)
汽车修理业	(452)
船舶修理业	(464)
飞机修理业	(467)
其它交通运输设备修理业	(469)
<b>生产用其它产品工业</b>	(481)
<b>生活用其它产品工业</b>	(490)

## 交通运输、邮电通讯业

<b>交通运输业</b>	(501)
铁路运输业	(503)
公路运输业	(512)
其它公路运输业	(553)
管道运输业	(554)
远洋运输业	(555)
沿海运输业	(565)
内河、内湖运输业	(573)
港口业	(584)
水运辅助业	(593)
其它水上运输业	(602)
航空运输业	(602)
装卸搬运业	(605)
<b>邮电通讯业</b>	(608)
邮政业	(608)
电讯业	(610)
邮电业	(613)

## 科学研究和综合技术服务业

科学	研究	业	.....	(619)						
自然	学	科	研究	业	.....	(622)				
测	绘	业	.....	(641)						
电	子	计	算	业	.....	(642)				
其	它	综	合	技	术	服	务	业	.....	(644)

## 房地产管理、公用事业、居民服务和咨询服务业

房	地	产	管	理	业	.....	(655)		
公	共	事	业	.....	(657)				
市	内	公	共	交	通	业	.....	(658)	
园	林	绿	化	业	.....	(659)			
市	政	工	程	管	理	业	.....	(660)	
旅	游	业	.....	(663)					
旅	馆	业	.....	(664)					
理	发	业	.....	(675)					
咨	询	服	务	业	.....	(676)			
企	业	名	称	索	引	.....	(680)		
企	业	英	文	名	称	索	引	.....	(704)
图	片	广	告	目	录	.....	(718)		

# 制 造 业



## 橡胶制造业

### 轮胎制造业

天津 市

**天津国际联合轮胎橡胶有限公司 (Tianjin United Tyre & Rubber International Co. Ltd)**

**概 述** 天津国际联合轮胎橡胶有限公司是由天津橡胶工业公司、天津国际信托投资公司、加拿大联合轮胎橡胶有限公司、香港三一企业有限公司四方合资经营的企业。总投资额为 2996.14 万美元。注册资本为 1000 万美元。占地面积为 11 万多平方米，建筑面积 5 万平方米。现有职工 700 人，其中工程技术人员 37 人。

负责人	董事长	赵景智(兼总经理)
通讯联络	地 址	天津市河西区东江道 50 号
	电 话	750402 284890
	电 报	3159
	传 真	8622750402
	电 传	234015 TUTRI CN

**宗 旨** 采用先进而适用的技术，科学的经营管理方法，制造质优价廉的尼龙斜交有内胎和无内胎的工程轮胎，在中国和世界各地销售，为中国四化建设和世界各地客户服务，并使投资各方获得满意的经济利益。

**经营范围** 生产和销售尼龙斜交工程轮胎、其它轮胎和橡胶制品。可设计、制造具有良好的耐切割、耐穿刺、耐磨耗性能，胎体坚固，适应于各种作业条件的采矿设备、林业机械、建筑机械等专用的工程轮胎。其生产规格由 12.00—24 至 65/55—51 共 66 个规格，32 种花纹，390 个品种，年生产能力 5 万条，70%返销国际市场，30% 满足国内市场需要，产品符合 TRA 标准和中国国家标准。

**组织机构** 公司实行董事会领导下的总经理负责制，在总经理领导下，设工厂和经营计划部和财务部。工厂下设 1 室 7 科，即：厂长办公室、生产科、财务科、劳动人事科、设备动力科、技术科、行政科、安技保卫

科。

**发展设想** 公司现在使用由加拿大引进的二手设备和技术软件，生产尼龙斜交工程轮胎，并逐步提高产品质量，使之达到国际水平，以取代进口。随着经济收益的增加，生产的发展，将扩充产品范围，包括：乘用和载重轮胎、子午线结构轮胎和其它橡胶制品，逐步发展成为“两头在外”“大进大出”外向型的综合橡胶企业。

(张俊波)

**天津轮胎厂 (Tianjin Tyre Manufacturing Plant)**

**概 述** 天津轮胎厂是实行厂长负责制的全民所有制轮胎专业制造厂，是国家的重点企业。经济效益在全国轮胎行业名列前茅，居天津市橡胶工业之首位。

负 责 人	厂 长	张维襄
通 讯 联 络	地 址	天津市河西区陈塘庄工业区怒江道 1 号。
	电 话	284896~284898
	电 报	0629

**简 史** 创建于 1936 年，原以生产橡胶制品配件为主，后发展成生产自行车胎、胶鞋。1949 年后得到迅速发展，1952 年开始生产轮胎，1958 年扩大了生产规模，投入了大型拖拉机轮胎的生产。从此，成为专业轮胎生产厂。1978 年以来，企业增强了活力，焕发了青春。1984 年搬迁到占地面积 10 万平方米的陈塘庄新厂区后，跨入了文明工厂的先进行列。

**现 状** 全厂有职工 3000 人，固定资产 4500 万元。“海豚”牌轮胎，畅销 29 个省、自治区、直辖市，远销东南亚、东欧等国家和地区。1986 年完成工业总产值为 1.3 亿元，实现利润 1205 万元，经济效益在全国轮胎行业中屈指可数。

**技术特点** 企业建筑面积 7.7 万平方米，拥有主要设备 300 台，其中，引进及国产硫化机 21 台，以及橡胶轮胎精密实验仪器等，已形成年产轮胎 50 万套的生产能力。在技术装备上，为提高和改善轮胎性能，大力引进国外先进技术。炼胶引进联邦德国 GK—270 密炼机；硫化工艺已全面使用美国 M84 可编程序控制器控制；压出胎面引进世界第一流的联邦德国栓式三复

合胎面挤出生产线等。已使用微机系统于管理及技术设备。在技术工艺上,以美国 TRA 做为赶超国际水平的目标,使轮胎性能和技术质量指标达到国际标准。

**主要产品** 已形成具有综合配套能力的产品体系,可提供载重车、乘座车、工业车、马车和农机等 5 个系列 40 种规格的轮胎。其中,900—20 载重汽车轮胎,1980 年获市优证书;12—38 拖拉机驱动轮胎,1981 年获市优证书;650—20 拖拉机导向轮胎,1984 年获市优证书。

**成功之道** (1)大力推行改革,落实经济责任制,提高企业管理水平。(2)加强全面质量管理,建立质量保证体系,形成系统的质量管理及信息网络。(3)重视新产品开发,做好新产品储备,采用新技术、新工艺,不断提高轮胎质量。

**发展设想** 通过设备更新和技术改造,到 1990 年将形成年产 100 万套轮胎生产能力,其中,子午胎占相当比例。将以现代化的技术和更为优异的产品,更好地为国内外广大用户服务,欢迎国外有关公司、企业来厂投资或合资经营,企业将提供各方面的优惠条件。

(李孝平)

#### 最近 5 年经济效益状况

产值按 1980 年不变价格计

年 份	项 目	产 值 (万元)	销 售额 (万元)	利 润 (万元)	税 金 (万元)	人 均利 税 (元)	产 值利 税率 (%)	销 售利 税率 (%)	资 金利 税率 (%)	流 动资 金 周 转 率 (天)
1982		1534	1477.8	85.8	220.1	3917	19.94	20.70	41.18	83
1983		1864	1918.4	230.8	262.9	6464	26.49	25.74	60.93	67
1984		2249	2200.5	275.9	291.6	6749	25.24	25.79	59.85	79
1985		2358	2294.2	144.6	359.1	5359	21.37	21.96	42.03	105
1986		2322	2043.9	156.6	326.1	4895	20.79	23.62	33.15	140

**技术特点** 工厂占地面积 5.4 万平方米,建筑面积 2.7 万平方米,拥有 140 立升密炼机、24 吨压延机、φ200m/m 挤出机、立式和卧式裁断机、1 号空气定型机、轮胎半自动成型机、硫化机、胶管/20 米单面成型机、引进美国 SE—2—18 胶管高速缠绕机、硫化仪、门尼检测粘度仪、脆性温度试验机等生产轮胎和胶管的

通用设备和专用设备,以及控制产品质量的检测手段。产品采用国际标准,工艺严细、质量稳定。4.00~12 轮胎、氧气胶管、喷雾胶管获河北省优质产品称号。

**主要产品** 以“双环”为商标的汽车轮胎有 9.00~20 横向花纹、7.50~20 烟斗花、6.50~16 宝石花;拖拉机轮胎有 7.50~16 人字花、4.50~16 连羊角

## 河北省

### 邯郸市橡胶厂 (Handan Rubber Plant)

**概述** 邯郸市橡胶厂是全民所有制橡胶制品企业,是化学工业部定点生产厂,是河北省和邯郸市重点化工企业。主导产品为轮胎、胶管,其它产品有粘合剂和各种规格的橡胶制品。

**负责人** 厂长 赵学武

**通讯联络** 地址 河北省邯郸市建设大街北头

电话 47238

电报 6314

**简历** 1956 年建厂,前身是光华轮胎翻新厂,曾改名为邯郸市交通修配厂。原以翻新和修补轮胎为主,兼产胶件杂品,后发展成生产轮胎、胶管的工厂。随着党的改革与开放搞活方针政策的贯彻落实,产品质量和经济效益不断提高,被河北省石油化学工业厅命名为“无泄漏工厂”和“清洁文明工厂”。1984 年被列为邯郸市首批实行厂长负责制配套改革企业之一。

**现状** 工厂有职工 1078 人,其中工程技术人员占 5%;固定资产 1151 万元。产品行销 23 个省、自治区、直辖市,是邯郸市盈利大户之一。

花、4.00~12 羊角花；马车轮胎有 32×6 元宝花等。有以“双环”为商标的吸水胶管、夹布胶管、小口径缠绕胶管。还可以根据用户需要，生产各种规格的轮胎和胶管。

**成功之道** (1) 超国内先进水平。进入 80 年代以来，企业面对严峻挑战，不气馁，求发展，把产品创国内先进水平定为奋斗目标，增强了市场竞争力。(2) 改革企业内部管理体制，完善经营机制。(3) 建立和完善质量保证体系。开展 QC 小组活动，攻克质量难关。采用新技术、新工艺，完善检测手段，确保产品质量。

**发展设想** (1)“七五”计划期间，对轮胎生产线进行技术改造，实现以机代罐，生产能力提高 50%。(2) 通过改造，把胶管的夹布结构改为编缠结构。(3) 深化改革，加强管理，保证企业经济效益以每年 10% 以上的速度增长。

(李陆徐)

### 邢台市轮胎厂 (Xingtai Tyre Factory)

**概述** 邢台市轮胎厂是实行厂长负责制的中型橡胶加工企业，主要生产各种型号和各种规格的轮

胎，年生产能力居河北省同行业首位，是河北省税利大户之一。

**负责人** 厂长 韩克一  
**通讯联络** 地址 河北省邢台市中兴路 155 号  
**电话** 3951 3955  
**电报** 6544

**简历** 创建于 1969 年，当时年设计能力为 10 万套，1978 年扩建为 22 万套，通过技术改造逐步发展，目前的生产能力为 30 万套。产品曾用“太行山”、“华威”商标，现注册商标为“鲸鱼”。党的十一届三中全会以来，随着改革与开放政策的贯彻落实，主要产品品种和规格均获河北省优质产品称号。1984 年被列为河北省首批厂长负责制试点企业之一，先后被河北省人民政府命名为“河北省先进企业”，被河北省化学工业厅命名为“无泄漏工厂”、“清洁文明工厂”。1986 年产品首次打入国际市场。

**现状** 是化学工业部定点生产厂，河北省骨干企业。有职工 1986 人，固定资产 2406 万元，产品畅销 24 个省、自治区、直辖市。

#### 最近 5 年经济效益状况

产值按 1980 年不变价格计

年份	产值 (万元)	销售额 (万元)	利润 (万元)	税金 (万元)	人均利税 (元)	产值利税率 (%)	销售利税率 (%)	资金利润率 (%)	流动资金周转率 (天)
1982	2251.0	3097.0	155.0	331.0	2606	21.59	5.20	23.26	133
1983	3958.0	4522.0	511.0	582.0	5861	27.76	11.30	60.99	66
1984	4278.0	4295.0	564.0	571.0	5869	10.11	13.10	38.00	105
1985	5264.0	4492.0	614.0	628.0	6392	23.59	11.39	41.50	91
1986	4133.0	4448.0	203.6	671.9	5511	20.96	4.58	32.18	93

**技术特点** 工厂建筑面积 8.33 万平方米，拥有炼胶、成型、硫化、内胎、动力、机修等 6 个车间，生产上配备了具有国际先进水平的三复合轮胎压出机和国内先进的外胎双模个体硫化机。产品检验手段先进，拥有国内为数不多的“双轮机床里程试验机”，并被定为河北省轮胎产品监测中心。1986 年通过河北省二级计量验收，产品性能和技术质量指标达到国际标准，并努力开发新产品。

**主要产品** 有以“鲸鱼”为商标的各种载重汽车、公共汽车、轻型卡车、马车、叉车、摩托车等轮胎，品种、

规格达 30 余种，并可根据用户需要及时研制开发新产品。

**成功之道** (1) 探索完善企业内部配套改革，较先实行了领导体制、管理体制、分配制度、人事制度改革，并在行业内、省内一定范围推广。(2) 高度重视全面质量管理，有一整套质量保证体系，产品采用国际标准。(3) 努力开拓国内、国际两个市场，加速新产品开发，增强了企业应变能力。

**发展设想** (1) 第七个五年计划期间继续引进设备和技术，加强消化、吸收。(2) 继续提高产品质量，不