

中国
企业概况

A DIRECTORY OF CHINESE
ENTERPRISES

7

企业管理出版社

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

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 46.375 字数 1482千字

1988年5月第1版 1989年5月第一次印刷

印数 1—17,000

ISBN 7-80001-046-5/F·047 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 骧	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 靳金生 林 葳 董英毅 高相林 李子庆 胡志国 熊柳生 风向明
范承义 郭 剑

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 风向明 孙玉美
郝紫萱 曹文春 李桂青

工作人员 曹文春 孙玉美 李桂清

版式设计 倪海成

封面题字 刘炳森

封面设计 习耀章

广告设计与编辑 高 杰 习耀章 林 葳 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 熊柳生 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的基本情况：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、丝绸纺织业、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

工业专用设备制造业.....	(3)
矿山设备制造业.....	(6)
食品、饮料、烟草工业专用设备制造业.....	(68)
粮油工业专用设备制造业.....	(89)
饲料工业专用设备制造业.....	(98)
纺织工业专用设备制造业.....	(100)
造纸工业专用设备制造业.....	(150)
印刷工业专用设备制造业.....	(163)
制药工业专用设备制造业.....	(175)
石油设备制造业.....	(178)
化工设备制造业.....	(208)
橡胶工业专用设备制造业.....	(227)
塑料工业专用设备制造业.....	(235)
木材工业专用设备制造业.....	(246)
建筑材料及其它非金属矿物制品专用设备制造业.....	(249)
冶金设备制造业.....	(278)
电工专用设备制造业.....	(299)
电子专用设备制造业.....	(301)
其它工业专用设备制造业.....	(307)

日用机械制造业	(332)
自行车制造业.....	(332)
缝纫机制造业.....	(381)
钟表制造业.....	(397)
照相机制造业.....	(438)
其它专用设备制造业	(446)
邮政机械及器材制造业.....	(446)
水利机械制造业.....	(447)
环境保护机械制造业.....	(453)
安全、消防设备及器材制造业.....	(458)
其它类未包括的专用设备制造业.....	(462)
机械设备修理业	(476)
工业设备修理业.....	(476)
其它机械设备修理业.....	(482)
其它机械制造业	(487)
金属制品业	(512)
金属结构制造业.....	(512)
铸铁管制造业.....	(519)
削切工具制造业.....	(520)
模具制造业.....	(536)
手工具制造业.....	(544)
其它工具制造业.....	(554)
金属包装物品及容器制造业.....	(556)
金属丝绳及其制品业.....	(565)
建筑小五金制造业.....	(590)
水暖管道制造业.....	(590)
金属门窗制造业.....	(597)

其它建筑用金属制品业.....	(606)
铁制小农具制造业.....	(608)
金属表面处理及热处理业.....	(612)
搪瓷制品业.....	(617)
铝制品业.....	(630)
不锈钢制品业.....	(640)
刀剪制造业.....	(643)
制锁业.....	(648)
厨房及炊事用具制造业.....	(655)
理发用具制造业.....	(566)
制伞业.....	(668)
其它日用金属制品业.....	(669)
焊条制造业.....	(679)
其它类未包括的金属制品业.....	(687)
企业名称索引.....	(692)
企业英文名称索引.....	(716)
图片广告目录.....	(729)

制 造 业

工业专用设备制造业

天津市

天津重型机器厂 (Tianjin Heavy Machinery Plant)

概 述 天津重型机器厂是实行厂长负责制的全民所有制企业,是国家机械行业的重点骨干企业。除生产冶金、轧钢、矿山、锻压、起重运输和水泥设备等成套产品外,还可提供大型、特殊合金钢、炭素钢铸件、锻件以及各种单台机器和工矿配件。

负责人 厂长 李英杰

通讯联络 地址 天津市北郊区马庄

电话 540906

电报 6999

电传 23174 TJPTB CN

简 史 前身是天津铸锻件厂,建于1958年,以生产大型铸、锻件为主。经不断扩建发展,1970年自行设计、制造、安装了6000吨水压机,配备了相应的重机产品加工设备,改名为天津重型机器厂。1985年实行厂长负责制以来,进行了以划小核算单位为主要内容的企业内部配套改革,增强了企业活力,形成了一套完整的质量、经营、生产管理体系,跨入管理先进企业行列。

现 状 有职工7439人,其中生产工人4926人,工程技术人员占职工总数的9.5%;固定资产净值12495万元。产品行销全国,并先后向古巴、联邦德国、罗马尼亚等7个国家出口了包括6000吨水压机在内的大型机械产品。1986年工业总产值为7300.8万元,实现利润1442万元,经济效益逐年增长。

最近3年经济效益状况

产值按1980年不变价格计

项 目 年 份	产 值 (万元)	销 售 额 (万元)	利 润 (万元)	税 金 (万元)	人 均 利 税 (元)	流 动 资 金 周 转 率 (天)
1984	5225.6	6085	664	102	1057.20	260
1985	6144.0	7620	1226	94	1783.06	239
1986	7300.8	9614	1442	167	2162.92	225

技术特点 企业占地面积114万平方米,其中建筑面积26.3万平方米,拥有电炉,大型平炉和水压机等大型铸锻设备。还装有 $\phi 260\text{mm}$ 镗床,5M滚齿机,6.5M立式车床,20M卧式车床,15M深孔钻床及10M深井热处理炉等大型精密加工设备。工厂技术力量雄厚,设备齐全、检验手段、计量器具完善、工艺先进,适应各类大型机械设备的设计制造。其中12V190全纤维锻造曲轴新工艺1978年8月获全国科技银牌奖。

主要产品 有冶金设备:750立方米高炉、300吨顶吹氧平炉、1280立式不锈钢板坯连铸机;轧钢设备:450热轧窄带钢轧机、250~650轧钢车间成套设备及单机;锻压设备:1600/2000吨厚板双动冲压水压机,2500~6000吨级自由锻造水压机、250~1000吨卧式

轮轴压装机、200~800吨油压矫正弯曲机;起重设备:各种规格型号的桥式、龙门式起重机、5T \times 40M装卸桥;水泥设备: $\phi 2.5 \times 78\text{M}$ 日产200吨(白水泥)回转窑、 $\phi 2.2 \times 4\text{M}$ 风扫煤磨、 $\phi 900 \times 700\text{mm}$ 冻土破碎机及全纤维锻造曲轴、电站船用铸锻件等,各种大型铸锻件。

成功之道 (1)采用国际先进标准组织生产,推广质量责任制,产品不断创优,保持了一批有强大竞争力的名优产品。(2)注重企业改革,组建分厂,形成两级经营,两级管理,两级利润中心。形成市场开发和产品开发相结合的经营风格。(3)推行现代化管理,不断完善各项规章制度,向技术进步、管理进步要效益。

发展设想 (1)工厂“七五”计划期间被确定为国

家改造的重点企业,将继续引进装备大型数控机床、数控切割机及现代化测试仪器仪表,提高扩大冷热加工产品的规模、档次和范围,改造完成后,关键加工手段及工艺水平将达到八十年代世界先进水平。(2)继续通过引进技术,合作生产等多种途径,吸收消化世界先进技术,发展出口产品生产,使主要产品达到80年代世界水平,大力发展日产2000~4000吨成套水泥设备及港口设备的生产,为国家重点建设做贡献。

(赵文利 黄铁山)

上海市

上海化工机械厂 (Shanghai Chemical Machinery Plant)

概述 上海化工机械厂是实行厂长负责制的全民所有制机械厂,主导产品是分离机械,啤酒酿造、灌装机械,乳品机械,造纸漂白工艺中的漂白设备等。

负责人 厂长 郑高升

通讯联络 地址 上海市瞿溪路1237号

电话 315970

电报 1508

简史 建于1958年,由原上海市劳动局第四技工学校 and 公私合营亚工铁工厂等单位合并建成。60年代初,先后又有鸿昌翻砂厂、何茂兴铁铺、长江机器厂等并入。经过30年的发展,企业素质有很大改善,产品质量不断上升,经济效益不断提高。

现状 隶属于上海市机电工业管理局。现有职工1533人,其中工程技术人员148人;占地面积55003平方米,建筑面积40456平方米;固定资产1297万元;各种机械加工设备740台。1986年总产值2757万元,利润870.2万元。产品畅销全国各地,部分产品远销国外。

技术特点 自50年代起就专业生产各种离心机、过滤机、压滤机,是中国制造分离机械的重要工厂之一;同时还生产食品饮料机械、造纸机械等设备。有较全面的机械加工和板金工能力。为适应高速回转件平衡技术的要求,引进了国外先进的动平衡机,还准备引进其它先进技术。

主要产品 分离机械是主要产品。其中上悬式重力卸料自动离心机、卧式刮刀卸料离心机获原机械工业部优质产品称号,立式离心力卸料离心机获上海市优质产品称号。同时还生产味精设备、造纸工业多段漂白工段设备。近年开发生产的啤酒灌装设备和年产

1万吨、3万吨、5万吨的啤酒酿造设备、冰淇淋成套设备等,皆取得上海市劳动局核准的一、二类压力容器设计制造许可证。

成功之道 (1)改革管理体制,建立质量保证体系。从组织机构上形成全厂的质量管理网络,落实质量指标,群策群力搞好质量攻关活动;采用新技术、新工艺、进一步完善控制系统,保证加工和装配质量。(2)注重市场信息,开发适销对路的产品。在厂内形成信息网络,开展市场调查研究,不断开发新产品适应国内外市场的需要。

发展设想 加紧对城市工业、生活废水处理以及食品加工、石油钻井、造纸行业中的多段漂白工段和碱回收设备的研究,并不断推出新的产品,以满足国内外的需要。今后的发展目标是上优质,降物耗,抓基础、求实效。到1990年达到国家二级企业标准。

(周竹林)

上海轻工机械公司 (Shanghai Light Industry Machinery Corporation)

概述 上海轻工机械公司创建于1956年。随着改革与开放政策的贯彻,1980年2月经国家经济委员会批准,成立中国轻工业机械总公司上海分公司,受上海市机电工业管理局和中国轻工业机械总公司双重领导。同年6月经财政部批准为“独立核算、以税代利、自负盈亏”的税制试点的企业性公司。1984年被列为上海市首批厂长(经理)负责制三配套改革试点公司之一。1986年经过体制改革,公司政企分开,联合原来一部分生产轻工设备的企业组成紧密型经济实体,于当年9月更名为上海轻工机械公司。多年来,公司和所属企业在提高产品质量,发展新品种,提高经济效益等方面,都取得明显效果。“六五”计划期间,共试制成功新产品222项,产品中具有70年代和80年代水平的占54.5%,有18个产品获国家、部、市优质产品称号。BP₂系列板式热交换器获得国家金质奖。公司已形成年产各类轻工机械8373台、25326吨的制造能力。产品行销全国29个省、自治区、直辖市和30多个国家和地区。1986年工业总产值达15835万元,实现利润5126.8万元。1980年以来,每年平均分别以7.2%和6%的速度递增,经济效益在全国轻工机械行业中位列前茅。公司现有所属工厂21家,另有集体企业和小型租赁企业各1家。共有职工6980人,工程技术人员占8.2%;生产工人4199人,技术工人占42.2%。固定资产净值3934.9万元。

负责人 总经理 赵定再

通讯联络 地址 上海市光复路 235 号
电话 580834
电报 0606

组织机构 公司隶属于上海市机电工业管理局，产品归口分属国家机械工业委员会、轻工业部、化学工业部、商业部、国家医药总局。机构设置，主要围绕发展轻工机械，提供优质成套装备，提高社会效益，设有办公室、经营服务部、规划联营部、成套技术开发部、物资供应部、经济核算部，人事教育科、生产计划科、技术质量设备科、企业管理科、劳动工资科。各科、部、室均在总经理统一指挥下进行工作。

经营宗旨 公司确立信誉第一，讲究质量，面向用户，技术争先、外挤内联，提高效益的经营宗旨。坚持实行“多渠道销售，多层次联合，创优质名牌，创一流产品”的经营策略。树立全心全意为用户服务，认真组织和提供质优价廉可成套的轻工机械，为提高社会效益尽心尽力的企业精神。

经营范围 主要是设计、制造和销售各种通用轻工机械和专用设备；提供劳务和技术服务；承包成套项目；兼营与上述主导业务有关的咨询、培训等附属业务。具体项目有：各种塑料注射机械，塑料挤出机械，各类橡胶（塑料）开（密）炼机、压延机，轮胎硫化机，平板硫化机；饼干、面包、蛋卷机，啤酒、汽水、冰淇淋、乳品、蕃茄酱设备；钟表、油墨、牙膏、火柴、电池、制笔、缝纫机设备；制药机械；包装机械，印刷机械，造纸机械，离心、压滤、过滤机，冷硬铸铁轧辊，机械刀片，轻机模具，精密铸件，黑（有）色铸件，各种锻件、木（铝）模，轻工机械配件等。同时还开展来料加工、来图生产、合作生产、合资经营等业务。

发展设想 (1)积极消化吸收世界先进技术，不断研制开发新产品，加速老产品升级换代。在“七五”计划期间，重点要完成 15 克~4000 克塑料机及 CE7 双螺杆的制造技术并全部实现国产化；消化研制具有现代技术水平的充填、真空充气、贴体真空、压缩真空包装机械。(2)继续推行和扩大跨地区跨行业的横向经济联合，巩固和发展联合生产，不断开拓国内外经营市场，努力促进生产技术发展。(3)按照搞好企业公司的要求，不断提高企业职工技术素质，逐步推行现代化管理，使企业管理水平不断提高，使企业的生产和效益同步发展。

(王家鼎)

云 南 省

昆明轻工业机械厂 (Kunming Light Industry Machinery Factory)

概 述 昆明轻工业机械厂是轻工业部生产甘蔗制糖、造纸、冲压、食品包装、日用化工机械以及自行车和缝纫机专用机械等轻工机械的定点厂，是国家机械工业委员会确定的大型骨干企业。

负责人 厂长 杨学忠

通讯联络 地址 云南省昆明市大普吉

电话 82191 82193

电报 0617

现 状 地处昆明市近郊，始建于 1969 年，1973 年建成投产。占地面积 19.87 万平方米，有职工 1200 人，其中各类专业科技人员 216 人（工程技术人员 104 人），固定资产 2270 万元。1978 年以来，在恢复性整顿的基础上，从 1983 年起进行了全面整顿，随着改革与开放政策的贯彻落实，企业坚持开拓创新，加强基础工作，实行科学管理，认真贯彻厂长负责制，取得了成效，经济效益连续 5 年持续稳定增长。在企业管理、技术能力和经济效益方面均处于全国轻工机械行业和云南省机械工业的前列。近两年来先后荣获“全国企业整顿先进单位”，“全国轻工企业管理优秀单位”，全国第二次工业普查“国家级先进单位”称号。

技术特点 拥有包括 11 个国家进口的各类生产设备 533 台，机械加工设备种类齐全，技术比较先进，冷作铆焊制作场地宽敞，手段完善。职工文化程度较高，科技人员较多（占职工总数的 18%）。技术力量雄厚，具有成熟的工艺技术，先进的检查测试手段和严格的质量保证体系，具有一、二类压力容器设计和制造许可证。

主要产品 有日处理 350—2000 吨成套甘蔗制糖机械；1760 长网多缸造纸机、1600 板纸机等造纸机械；16—160 吨 J23 系列压力机；J44—80 型拉伸机；YA67Y—40~160 板料折弯机；Q11—13×2500、Q11—20×2500 剪板机；ZXC 型、FRC 型系列自行车、缝纫机零件加工专用机械；500 升、1.5 立方米刮板式、1.5 立方米转鼓式浸花机；CCFD50 型多功能包装机，WYRB—40 型卧式饮料软罐头的包装机；载货索道非标设备等。

(蔺汝逵)