

809469

江苏省南通市属县卷

上海市经济学会编

SHANGHAIJINGJIQU
GONGYEGAIMAO

JIANGSUSHENG
NANTONGSHISHUXIANJUAN

上海交通大学出版社

上海经济
区工业概
貌

809468

上海经济特区工业概貌

江苏省南通市属县卷

上海交通大学出版社

427
23023

上海经济特区工业概貌

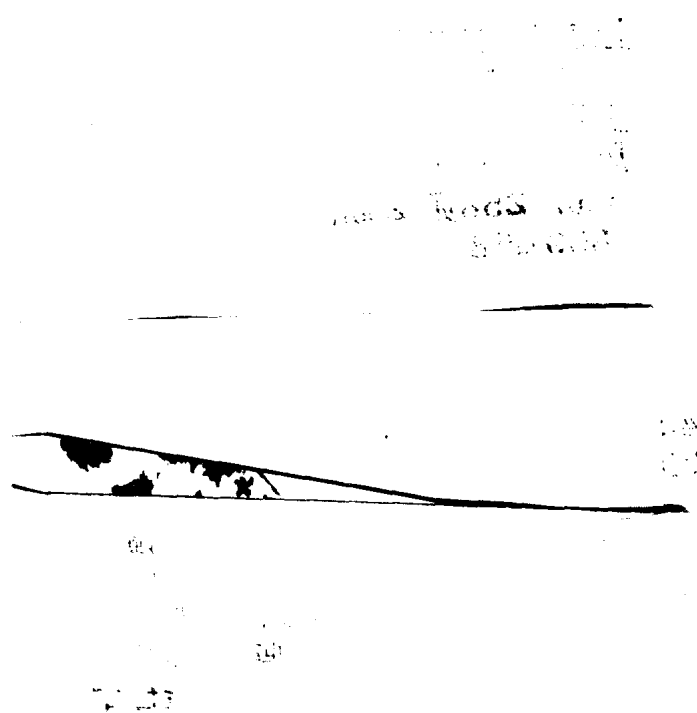
江苏省南通市属县卷

上海市经济学会编

上海交通大学出版社

封面题字

国务院上海经济区规划办公室主任 王 林



上海经济区工业概貌

江苏·南通市属县卷

上海市经济学会编

上海交通大学出版社出版

中华书店上海发行所发行

福州印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/16 印张 18

1985年12月第一版 1986年6月第一次印刷

统一书号 17324·41 科技书目: 111 245

定价: 24 元

上海经济区工业概貌

江苏省南通市属县卷

顾问 何畏 洪荣华 陈敏之

总编 郭加复

副总编 张文香 蒋炜

主编 李锦昌

副主编 周富耀

编辑 庄前鹏 丁立凡 张金祥 张克云

美术编辑 张苏予

美工设计 闵敏 马庆成

参加本书编务工作的还有王明、陆伯香、

邱训海、陈铭、李英俊、周学驹、周则平、范

凌云、金生德、胡莱婴、顾德琴、徐葵仙、龚

龙飞等同志。

出 版 说 明

在国务院上海经济区规划办公室指导下，上海市经济学会组织了部分经济理论工作者于一九八三年九月开始，对上海经济区原属五十五个县的工业发展和产品情况进行调查；一九八四年春，着手编写《上海经济区工业概貌》市属县各卷。继之，上海市经济学会又与上海、杭州、嘉兴、湖州、宁波、绍兴、苏州、无锡、常州、南通等十市有关部门配合，编写《上海经济区工业概貌》各市区卷。

《上海经济区工业概貌》是一套大型资料工具书，编写的目的是：（1）为有关地区、部门和企业进行经济规划、经济联合和技术协作决策时提供基础资料；（2）为沟通经济信息、互通产销情报、加强横向经济联系服务；（3）为科研、教育等单位向上海经济区内生产部门转移科研成果服务；（4）为上海经济区对外开放、引进先进技术、吸收外资提供资料；（5）为研究经济法规、商标、专利等问题提供本经济区内历史和现实的原始资料；（6）反映建国以来上海经济区所属市、县工业发展的丰硕成果。编写这种反映区域性工业概貌的大型资料工具书，在我国还是第一次，它将对我国社会主义的现代化建设起积极的作用。

本书先编二十九卷，分为市区卷与市属县卷两个部分。市区卷有十九卷，即：上海综合卷、上海纺织卷、上海轻工一卷、上海轻工二卷、上海轻工三卷、上海化工医药卷、上海机电卷、上海冶金·电力·

建筑·建材卷、上海信息·电子·仪表卷、上海交运工具卷、杭州市卷、嘉兴市卷、湖州市卷、宁波市卷、绍兴市卷、苏州市卷、无锡市卷、常州市卷、南通市卷，由巢峰任总编辑，学林出版社出版。市属县卷共十卷，即：上海市属县卷、杭州市属县卷、嘉兴市属县卷、湖州市属县卷、宁波市属县卷、绍兴市属县卷、苏州市属县卷、无锡市属县卷、常州市属县卷、南通市属县卷，由郭加复任总编辑，上海交通大学出版社出版。

市区卷主要内容有：该市概况和工业综述、行业介绍、工厂介绍、产品介绍、统计附表、工厂名录及产品照片等。市属县卷主要内容有：该县概况、工业简况、主要工业产品介绍以及产品照片等。

本书编写过程中，得到有关市、县政府及所属计委、经委、经济研究中心、统计局、有关工业局和工厂、企业的大力支持，还得到上海交通大学出版社、学林出版社的大力协助。在此，我们表示衷心的感谢。

一九八四年十月，国务院决定上海经济区由上海、江苏、浙江所属十市五十五县，扩大为江苏、浙江、江西、安徽、上海四省一市。扩大部分省、市的工业概貌，我们正在筹编中。

上海市经济学会

一九八五年一月

上海经济区简况

在党的十二大路线指引下，一九八二年底，中共中央和国务院决定筹建上海经济区，并相应设立了国务院上海经济区规划办公室。

建立上海经济区，是我国振兴中华，搞好经济体制改革的一个战略方向。上海经济区以上海为中心，由原江苏、浙江、上海两省一市的部分市、县组成，共十市五十五县，即江苏的苏州市（包括市管常熟市、沙洲、太仓、昆山、吴县、吴江等六市县）、无锡市（包括市管江阴、无锡、宜兴等三县）、常州市（包括市管武进、金坛、溧阳等三县）、南通市（包括市管海安、如皋、如东、南通、海门、启东等六县）、浙江的杭州市（包括市管萧山、桐庐、富阳、临安、余杭、建德、淳安等七县）、嘉兴市（包括市管嘉善、平湖、海宁、海盐、桐乡等五县）、湖州市（包括市管德清、长兴、安吉等三县）、宁波市（包括市管镇海、慈溪、余姚、奉化、象山、宁海、鄞县等七县）、绍兴市（包括市管绍兴、诸暨、上虞、嵊县、新昌等五县）、上海市（包括市管上海、嘉定、宝山、川沙、南汇、奉贤、松江、金山、青浦、崇明等十县）。

上海经济区地处长江三角洲地区，是我国古代和近代文明的重要发源地之一。长期来，它通过多种形式的经济协作与联合，逐步形成以城市为中心，县镇为纽带，密切联系广大农村的经济网络。

上海经济区在全国占重要地位，按十市五十五县的不完全统计，占地面积七万五千一百平方公里，约占全国九百六十万平方公里的百分之零点八。耕地面积为三千九百四十九万四千亩，约占全国十四亿九千万亩的百分之二点七。全区人口五千零九十三万人，约占全国十亿一千五百四十一万的百分之五。其中农业人口三千六百六十二万人，约占全国八亿四千二百一十八万农业人口的百分之四点四。一九八三年末，全区职工人数约九百七十六万人，约占全国一亿一千五百一

十五万人的百分之八点五，其中，全民所有制职工人数约六百八十一万人，占全国八千七百七十一万人的百分之七点八；集体所有制约二百九十三万人，约占全国二千七百四十四万人的百分之十点七。工业企业数为三万八千九百零四个，约占全国三十八万八千六百个的百分之十左右。工农业总产值（一九八〇年不变价）约占全国的百分之十五点五，其中工业总产值约占全国的百分之十九，地方财政收入约占全国的百分之二十点六。全区每人平均创造的工农业总产值已超过一千美元。

上海经济区是以上海为依托的区域性经济网络，是全国最大的商业中心、金融中心、科技信息中心和加工工业基地，在我国“四化”建设中处于重要的战略地位。上海经济区在发展过程中，具有的特点是：

（一）工业生产比较发展。以上海为中心的上海经济区，工业门类比较齐全，不仅是纺织、轻工、化工、冶金、机械等传统工业基地，而且也是航空、电子、激光、精密仪表等新兴工业的重要基地。据一九八三年底的不完全统计，冶金工业的产值为全国的百分之十八点八；化学工业为百分之二十点五；轻工业为百分之二十二点五；机械工业为百分之二十四点四；电子工业为百分之三十一；纺织工业为百分之三十一。九。上海经济区内电子工业、纺织工业和轻工业近几年发展很快，全区生产的家用洗衣机占全国的百分之二十点六；家用电冰箱占全国的百分之二十六点九；自行车占全国的百分之三十一。一；录音机占全国的百分之三十一。一；电风扇占全国的百分之三十三点六；缝纫机占全国的百分之三十五；化学纤维占全国的百分之三十七点五；丝占全国的百分之三十九点九；呢绒占全国的百分之三十九点七；电视机占全国的百分之四十；丝织品占全国的百分之五十二点二；收音机占全国的百分之五十四点三；照相机占全国的百分之五十八点六；集成电路已占全国的百分之六十三点三。

（二）经济效益比较好。一九八三年，全区工业企业每百元固定资产（原值）实现的利润、税金为六十二点七元，比全国二十三点一七元高出一点七倍。每百元资金实现的利润、税金为五十三元，比全国二十三元高出一点二倍。全区劳动生产率为二万三千一百三十四元，比全国高出近一倍。上海经济区内乡镇工业发展很快，经济效益也较好。一九八三年产值达一百六十七点六亿元，占工业总产值的百分之十五点七。五十五个县中，工农业总产值在十亿元以上的有二十五个县，接近十亿元的有十二个县。乡镇工业在进一步发展中。

（三）交通发达，为发展经济提供有利条件。上海经济区临长江濒东海，水陆交通比较发达，民航事业也在进一步发展中。在海运方面，上海港、宁波港、南通港、张家港四个主要港口，可停靠万吨级以上的泊位有五十三。一九八三年吞吐量约占全国吞吐量的百分之四十七。远洋轮可达到世界任何一个港口。铁

路连接国内各线，延展全国各地。铁路以上海为中心，幅射至全国各地，民航事业较发达，以上海为中心，可到达国内主要城市及世界有关地区，据一九八三年的不完全统计，有国内航线二十九条，国际及地区航线七条，由上海出发，可直达大阪、长崎、东京、平壤、卡拉奇、巴黎、莫斯科等地。由北京通往旧金山、纽约的航机，中途停经上海。一九八四年十月沪甬航线试航，加强了上海与宁波间的联系。

上海经济区地处长江三角洲地区，自然条件比较优越，被称为“金三角洲”。它的优越条件是：

气候温和，适宜耕种。长江三角洲位于中纬地带，气候温和湿润，年平均气温为 $15-16^{\circ}\text{C}$ ，无霜期约220—240天，又有季风调节气候。平时，雨量充沛，年平均量在1100毫米以上。这种气候条件十分适宜于粮食和各种经济作物的生长，为上海经济区的发展提供了良好的自然条件。

土壤肥沃，物产丰富。长江三角洲地区位于长江下游河口地区，是块呈扇形的冲积平原。冲积层的厚度，由西向东从几十米增加到三百米以下。据测，长江河口泥沙的含氮值是世界河口泥沙平均含氮值的九倍。近年来，由于长江上游来沙有所增加，长江三角洲目前还在向海域扩大，具有美好的围垦远景，为进一步发展农业生产提供肥沃的土壤条件，也为进一步发展工业生产提供优越的地理条件，使上海经济区成为得天独厚、土壤肥沃的鱼米之乡。如杭州地区，其所属七县，基本上是一个农、林、牧、副、渔综合发展和商品经济比较发达的农业区，棉花、茶叶、蚕茧等生产量尤为丰富。嘉兴地区以粮食为主，农、牧、副、渔也较发达。粮食、油菜籽和蚕茧是全国、浙江省重点产区之一。著名的平湖西瓜、斜桥榨菜、桐乡的菊花等土特产品发展很快，远销沪杭等大中城市，并有部分出口。湖州是一个以粮桑为主，林、牧、渔、副结合的综合性生产区。粮食、蚕桑、淡水鱼产品是浙江省、全国的主要产区和基地之一。“湖羊羔皮”是重要的出口物资，换汇率较高，“湖笔”闻名世界。宁波地区是以粮棉为主，农、林、牧、副、渔全面发展，集约经营的综合性农业地区，还盛产许多传统的土特产，鄞县的浙贝、席草，奉化的毛竹、水蜜桃，慈溪、余姚的杨梅，象山的白鹅和无核桔，镇海的金柑等，畅销国内外。绍兴素有“鱼米之乡”之称，是一个多种经营全面发展的综合性农业区，粮食产量较高，绍兴酒已有二千三百多年的历史，畅销国内外。苏州地区的农业较发展，已开始走上农副工综合发展的道路，是粮食、棉花、油料作物的高产地区之一，是重要的丝绸原料产地。无锡地区地处太湖平原，是农工副经济综合发展体，茶叶、蚕茧产量在省内占有重要地位。常州地区是江苏重要的商品粮基地，农副产品及土特产比较丰富。南通地区农业以粮、棉为主，农副产品的资源丰富，农村商品生产比较发达，是全国农业高产地区之一。

河泊成串，水产丰富。长江三角洲地区是我国东海之滨的一块宝地，河泊串联成珠，水域面积占总面积的百分之十六。长江三角洲地区的中部，天然镶嵌着面积约达三万六千顷的太湖，太湖周围又有千亩以上的湖泊六十多个。素有“黄金水道”之称的长江，潜力相当于二十条铁路的运输量。贯串南北的大运河则将江、河、湖、海连成一体，水运发达。水产资源丰富，不仅为交通运输提供了条件，也为发展生产，改善人民生活提供资源。太湖、阳澄湖等湖泊是我国重要的淡水养殖基地。长江口外的吕泗渔场、长江口渔场和舟山渔场，是我国著名的三大渔场，为上海经济区及全国人民提供了丰富的水产品。所有这些，不仅为上海经济区发展现代航运，也为发展现代淡水养殖，海洋养殖和捕捞业，提供了良好的自然条件。

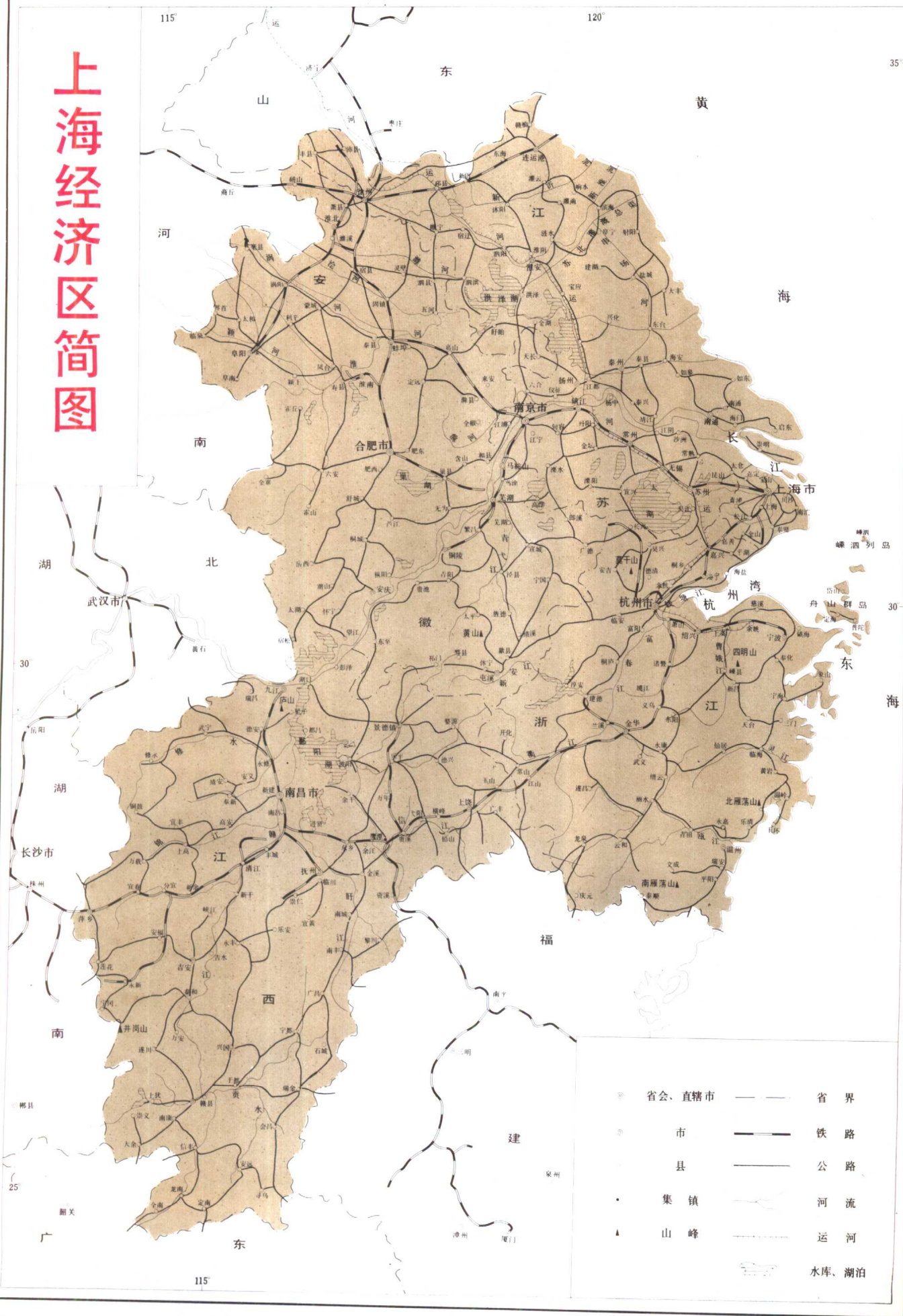
教育发达，人才荟萃。上海经济区所属十市五十五县的科技文教事业比较发达。据一九八三年底的不完全统计，浙江、江苏、上海两省一市的全民所有制单位自然科学技术人员有五十三万零三百人，约占全国六百八十五万二千人的百分之七点七；全区有高等院校八十二所，大学生在校人员为十二万四千七百人，占全国一百二十万七千人的百分之十点三；中等专业学校学生数为七万四千九百人，占全国一百一十四万三千人的百分之六点六。有各类科学研究机构五百八十五个，拥有科技人员五万多人。自然科学、社会科学专业门类齐全，结构比较合理。尤其是财政、金融、信息、贸易、管理等经济人才荟集，出类拔萃的优秀人才辈出，是全国重要的智力中心之一。

一九八四年十月，国务院决定将上海经济区扩大为江苏、浙江、安徽、江西、上海四省一市。据一九八四年底的不完全统计，四省一市的土地面积为五十一万六千九百平方公里，占全国面积的百分之五点四；耕田面积二亿零四百二十二万亩，占全国的百分之十三点八；人口一亿九千八百六十七万人，占全国的百分之十九点一七；工农业总产值二千八百四十四亿元左右，占全国的百分之二十九点五；国民收入一千三百六十八亿元左右，占全国的百分之二十四点九五。扩大后的上海经济区，在全国仍然是经济实力比较雄厚，经济水平比较高的地区。上海经济区扩大为四省一市，这一具有重大战略意义的决定，将对上海经济区的巩固和发展具有更为深远的意义。

鉴于我们编写上海经济区工业概貌资料工作在前，上海经济区扩大在后，为了历史地反映原上海经济区的概貌，因此，现在此主要介绍的仍是上海经济区十市五十五县的简况。

上海市经济学会
一九八五年一月

上海经济区简图



上海经济区工业概貌

- 上海市属县卷
- 杭州市属县卷
- 嘉兴市属县卷
- 湖州市属县卷
- 宁波市属县卷
- 绍兴市属县卷
- 苏州市属县卷
- 无锡市属县卷
- 常州市属县卷
- 南通市属县卷

2A1-11/08

目次

启东县

启东电扇厂

凤凰牌电扇、落地扇

启东工业缝纫机二厂

双线链条机

启东化工陶瓷厂

陶瓷容器、陶瓷管道、陶瓷塔、风机、耐酸耐温陶瓷砖板

启东电器厂

QZ610系列电动机保护起动机、QC12系列磁力起动机、交流接触器、光电开关、功率因素自动补偿器

启东县高压油泵厂

CY14-1 B轴向柱塞泵

启东仪器仪表厂

启示牌液面计

启东农业机械厂

测功器

启东机械厂

CDI型钢丝绳式电动葫芦、埋刮板输送机、刚性叶轮式给料机、弹性叶轮式给料机、PB型(原DB型)封闭吊式圆盘给料机、GF型(原DX型)叶轮给粉机

启东县工缝电机厂

三海牌工缝电机

启东县惠萍无线电仪器厂

交流自动调压稳压电源、晶体管直流稳压电源

启东风动工具厂

气动马达、气压黄油枪、气动角向磨光机、气动气门座口研磨器、气扳机、气动拉铆枪、气钻

启东马铁厂

可锻铸铁管路连接件、双眼铸铁液化气、煤气灶具、JTB-2 A脚踏磁化水泵、天泉牌WM-Z型磁水保健杯、可锻铸铁件、液化气炒灶

启东打字机厂

凤凰牌中文打字机、微孔喷丝板

启东阀门二厂

液面计、玻璃板旋塞液面计、截止阀、节流阀

启东无线电四厂

海鸥牌R100-1电子管扩音机、海鸥牌R275-2型电子管扩音机、海鸥牌GY-1型前置增音机、海鸥牌JK50-1晶体管扩音机、海鸥牌Gr82-2型转播站控制台、海鸥牌R250-2型电子管扩音机

启东粮油自动衡器厂

YYS型自动售油器

启东防爆电器附件厂

AH系列防爆接线盒、防爆活接头、防爆隔离密封盒、防爆挠性连接管

启东县少直无线电元件厂

电动式扬声器、变压器、牵引电磁铁

启东棉纺织厂

各种纯棉纱线、化纤纱线、混纺纱线、银海牌纯涤纶、纯腈纶、纯腈粘结絮片

启东合成纤维厂

丙纶弹力丝、涤纶长丝、丙纶长丝、锦纶弹力丝

启东棉织厂

21 21、6058、64.5×63纯棉坯布

启东精制棉厂

精制棉

启东内衣厂

精漂男女汗衫、背心、棉毛衫裤、腈纶运动衫裤、涤腈色纺针织外衣、涤棉针织外衣

启东少直丝织厂

7010线绉被面、70305软缎被面、青春纱、闪光绸、涤香呢、锦纶提花绸

启东县久隆针织厂

天坛牌收腰连衣裙、胖花连衣裙、背心裙、天坛牌提花童装、有帽童外套

启东县针织内衣二厂

32^s 腈纶运动衫裤、背心

启东县羊毛衫厂

全毛男女羊毛开衫、套衫

启东县北新棉毯厂

丰收牌棉毯

启东县絮棉厂
精梳絮棉

启东乳品厂
浓缩炼乳、福乐牌全脂奶粉（淡奶粉）、
福乐牌翁得福、福乐牌奶糖

启东向阳罐头食品厂
向阳牌罐头

启东电机厂
锥形转子电动机

启东电子衡器厂
ZDY系列交流自动调压稳压电源、双驼牌
电子皮带秤

启东县工业缝纫机厂
三线包缝机

启东县吕四搪瓷厂
彩花瓶型高脚痰孟

启东农药厂
乙基1605对硫磷、甲基1605（甲基对硫磷）、
辛硫磷、辛敌乳剂（增效辛硫磷）、马拉松
乳剂、对氯防霉剂、苯醋酸、烧碱

启东县药用化工厂
霜菊牌清凉油、霜菊牌风油精

启东县制药厂
大输液类、片剂类

启东橡胶厂
汽配、农用胶管、皮圈、皮碗、皮套、汽
油泵膜片油封、垫片、嵌条等、自行车外
胎、旅游气垫床、平型传动带

启东化工阀门厂
全不锈钢球阀、截止阀、节流阀、止回阀

启东缝纫机针厂
飞虎牌工业、家用缝纫机针

启东电子仪器厂
微机实验器、单板机、晶体管直流稳压电
源

启东县北新锁厂
弹子门锁、抽屉锁、左右橱门锁及各种花
式锁

启东县轻工机械厂
PMF-3型喷煤粉机

启东县近海五金厂
YQ型手动式千斤顶、蒸汽消声器、柴油机
消声器

启东县久隆刀具厂
三箭牌厨用刀具

启东实验仪器厂
烘箱、试验箱、干烘箱

启东县荧光灯厂

普通荧光灯、石英料紫外线杀菌灯、高硼
料紫外线杀菌灯、高频火花真空测定器高
频介质加热设备

启东电子管二厂
电致发光片

启东县无线电六厂
印刷线路板

启东无线电十二厂
硅整流元件、硅可控整流元件

启东县新安工业缝纫机厂
月牙边缝纫机

启东县寅阳文体用品厂
百花牌弹力型油印机、百花牌711型油印机

启东江海工模具厂
硬质合金细齿不重磨套式面铣刀

启东县扬声器厂
外磁式电动式扬声器

启东县塑料制品厂
可发性聚苯乙烯（EPS）泡沫塑料

启东塑料装饰板厂
钙塑泡沫装饰板

启东希士化工厂
821型偶联剂、大茴香腈、大茴香酸甲酯、
大茴香酸乙酯、硫酸镍

启东陶瓷厂
陶瓷制品

启东木螺丝厂
红星牌木螺钉

如 东 县

如东县鞋帽厂
中华牌男女各式皮鞋、注塑布鞋、中华牌
工艺布帽

如东县制革厂
猪皮革制品

如东县化工厂
涂料、2-氨基-8-萘酚-6-碳酸（通
称r酸）、2-萘酚-6、8-二磺酸二钾
盐（通称G盐）、2-萘酚-3、6-二磺
酸二钠盐（通称R盐）、苯甲酸、2-萘酚
-6-磺酸钠盐（薛佛氏盐）、2、3-二
羟基萘-6-磺酸（二羟R盐）、苯甲酸钠

如东县丰利针织厂
弹力尼龙衫裤、四季手套、四季童袜

如东县丝织厂
21165尼丝纺、H2960涤丝闪光绸、人丝羽

纱、92206双幅华达呢、H7001独花线绉被面、7010六花线绉被面、70305 软缎被面

如东县服装厂
金钩牌各式男女服装

如东海味厂
海潮牌虾片、如东海味“一碗汤”

如东县酒厂
海花牌啤酒、黄酒、白酒

如东县东凌海产罐头厂
各种海产罐头

如东县丰利油米厂
味精废液饲料酵母、麸酸、味精

如东县塑料二厂
发光陀螺、塑料飞碟枪、宝宝杯、健身锤

如东县塑料建筑材料厂
牛头牌3mm软质多功能塑料彩色组装地板、塑料保温瓶壳

如东县药用化工厂
丽友牌营养霜、丽友健肤霜、丽友治冻灵、帆船牌蛤蚧油、美多牌薄荷锭

如东县日用化工厂
麝香风湿油、珍珠百花油(旅行液)、玉竹牌薄荷通、薄荷锭、珍珠清凉油、漂粉精

如东县无线电厂
头盔电台

如东县塑料厂
佳佳牌PP打包带、塔式排水帽、工业用塑料薄膜、棒材、塑料面盆、钙塑腰型浴盆、农业用塑料薄膜

如东县马塘五金机械厂
各种铁方铰链、T型铰链、卷闸门、台式砂轮机

如东县石油机械厂
Q10Y—M液气大钳

如东县岔河农机修配厂
东风—330型饲料粉碎机、ILS220江苏两铧耢条型

如东县石油机械二厂
FM2—14型风动启动马达、FXD风动旋转短节、Q250方钻杆旋扣器、TQ—2200型液压套管钳、FQ1型泥浆泵凡尔座起出器、内燃机配件：加硼铸铁汽缸套

如东县黄油枪厂
黄海牌压杆式黄油枪、黄海牌打气筒、黄海牌气门挺杆

如东县经编针织厂
涤纶外衣布、涤纶衬衣布(包括印花衬衣布)、涤纶蚊帐、涤纶服装

如东县岔河针织厂
锦纶弹力衫裤

如东县织针厂
7枚半自动手套针、人造毛皮织针、人造毛皮沉降片、棉毛针、三脚提花针

如东县丰利棉织厂
纯棉本色布

如东县长沙丝织厂
丝涤绸、涤纶华达呢、涤格呢、62103花软缎、美丽绸、70305双经软缎被面

如东县缫丝厂
白厂丝

如东县黄海毛纺织厂
粗纺呢绒

如东县棉纺厂
普梳纯棉纱线

如东县染织厂
纯棉、化纤色织布、出口茶揩巾

如东县针织内衣厂
飞羽牌汗衫背心

如东县潮桥织布厂
皮棉打包布、漂白条、格帐纱

如东县针织服装厂
腈纶男女衫裤

如东县毛巾厂
紫罗兰牌提花毛巾被、紫罗兰牌中条巾、枕巾、浴巾、沙发巾

如东县石甸工艺戏具厂
戏装、戏具

如东县工艺品厂
钩针衣、手套、手织制品

如东县塑料四厂
钙塑粪桶、钙塑四脚盆

如东县曹埠塑料厂
聚乙烯发泡片

如东县无线电元件一厂
DY79型电信测试仪、SH79净衰耗测试器

如东县无线电元件二厂
高低频瓷介电容器

如东县无线电元件三厂
玉蝶牌氧化铝瓷件、玉蝶牌D—25型机械密封

如东县灯泡厂
灯泡、镇流器

如东县黄海电扇厂
400mm电风扇