

中國食品工業年鑒

中國食品出版社

本书系安装工人技术学习丛书之一，全书共分十章。

书中以工业企业的恒温工程为主要对象，叙述了空气调节工程安装结束后的测试运行和调整方法，交工验收资料的编制，以及空调系统测试中常用仪表的工作原理、使用方法和注意事项。

书中还介绍了作为空调试调工人所应知的空气调节基础知识，空调用制冷装置的一般知识，空调系统的消声和减振的简单常识等。

本书可作为建筑安装部门空调试调工人的培训教材，也可作为空调技工的自学读物。

* * *

本书由陕西省第一设备安装工程公司主编。

派出人员参加编写的单位有：

陕西省第八建筑工程公司设备安装队；

陕西省建筑工程学校。

安装工人技术学习丛书

空 调 试 调

陕西省第一设备安装工程公司

陕西省第八建筑工程公司 编

陕 西 省 建 筑 工 程 学 校

*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市京东印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：19½ 插页：5 字数：440 千字

1977年12月第一版 1985年5月第三次印刷

印数：51,071—81,670册 定价：2.90元

统一书号：15040·3378

为
的需要
和领导
学习从
这
《安装
试调》
这
于工程
的新主
这
可作技
之
气调
学、重
一机
建筑
装工
北京
对此

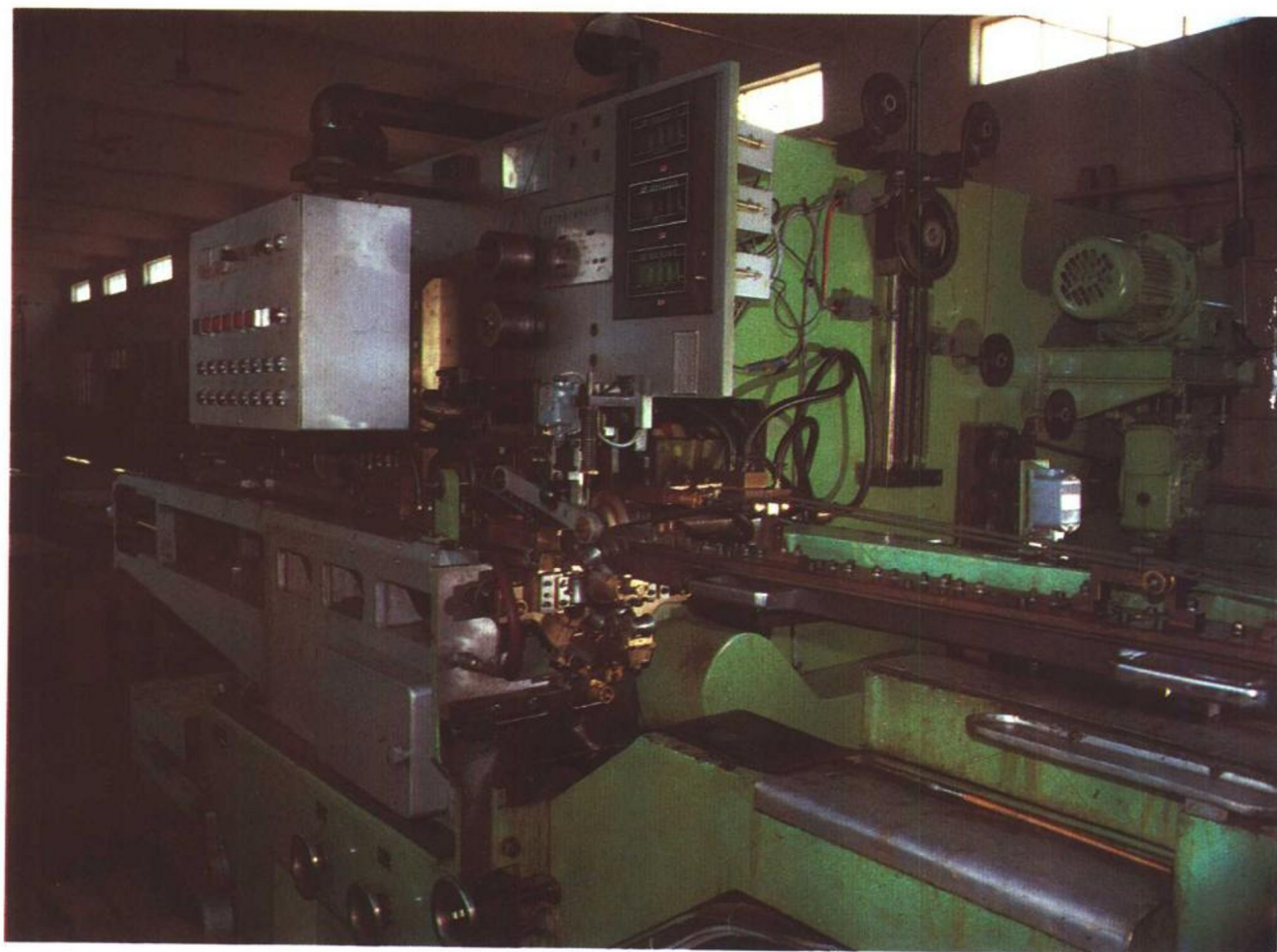


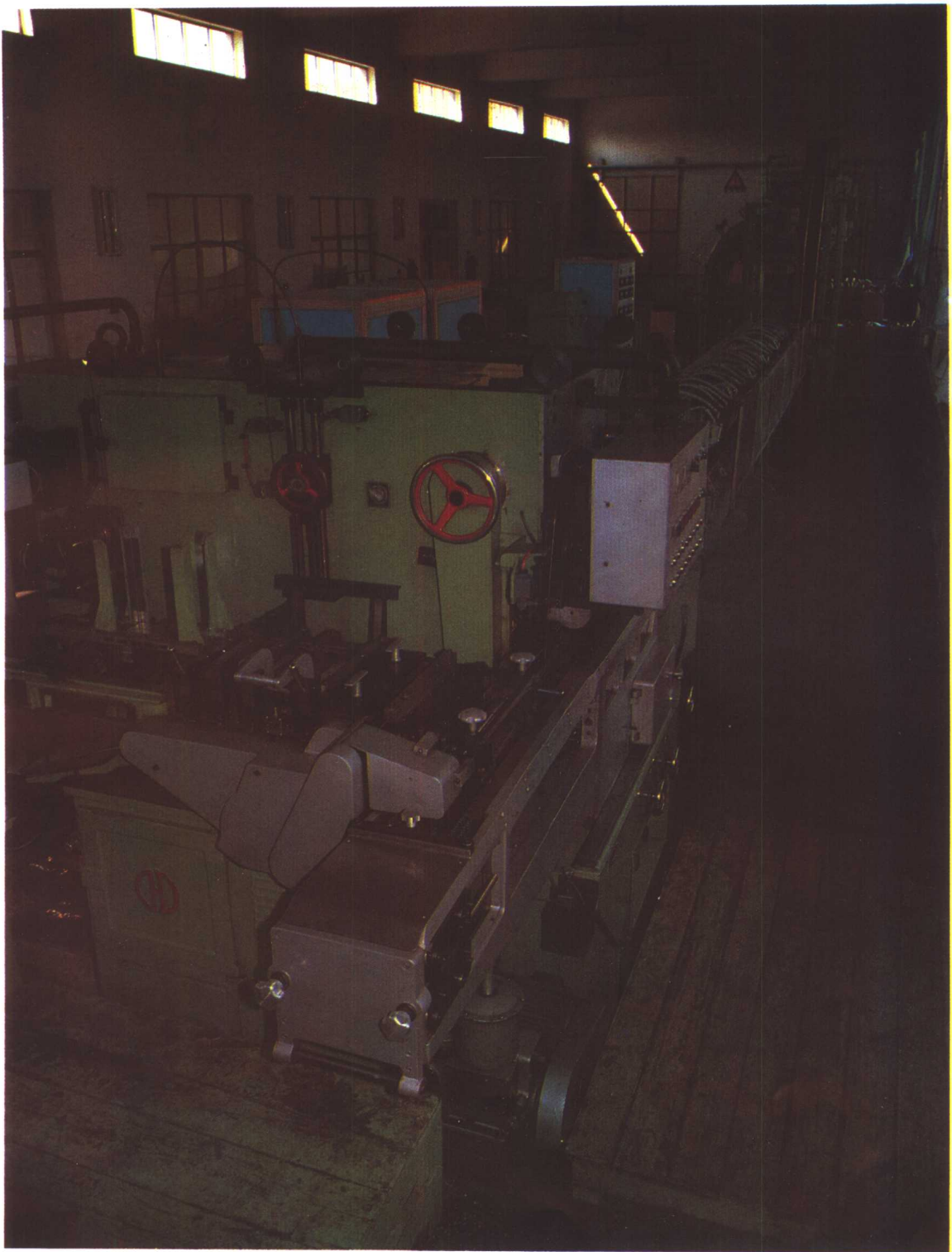


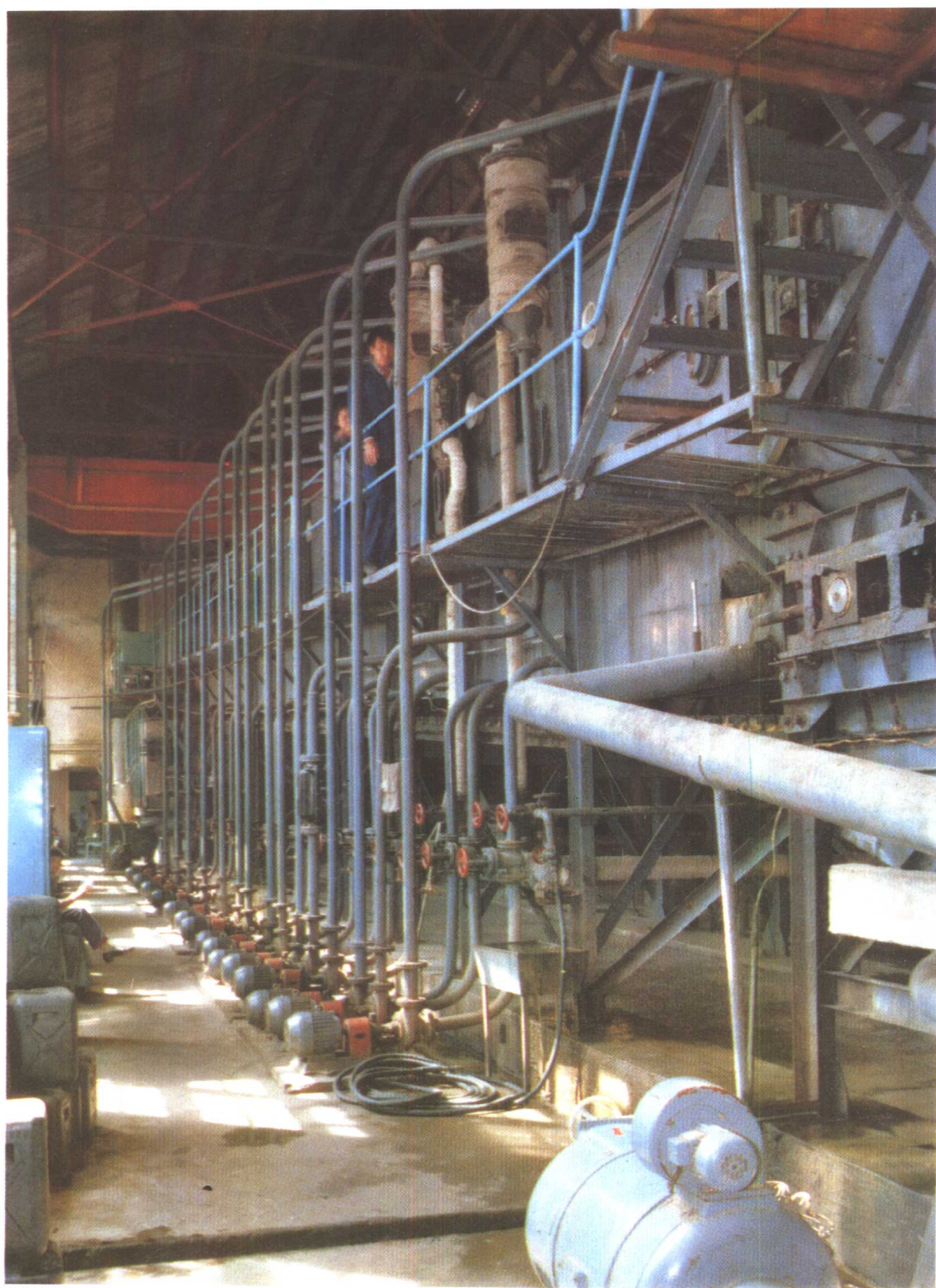
图1为1984
年6月22日赵
紫阳总理在全
国引进技术展
览汇报会上

机械部机械科学研究院与青岛锻压机械厂研制成的国际上最先进的CT10C I型电阻焊罐身成型组合机(图2)及电阻焊三片罐生产线(图3)

$\frac{3}{2}$





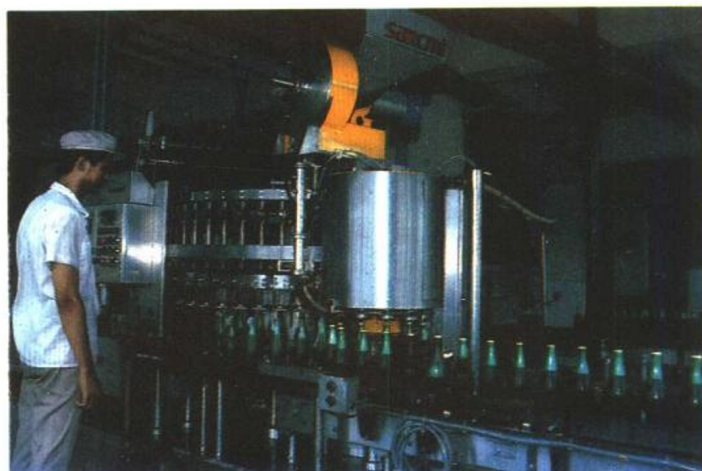


蔗渣渗出法为“六·五”科技攻关项目。图4为云南怒江糖厂的蔗渣渗出法车间，该车间比同规模压榨法车间节约投资33.23%、节约钢材32.47%、装机容量节约46.98%。

图5为安徽屯溪市罐头食品厂从瑞士、意大利引进的空罐生产线







6 | $\frac{7}{8}$

目前国内第一流的专业商品麦芽厂——沔阳麦芽厂。该厂采用从西德引进的具有八十年代国际先进水平的劳斯曼生产线。图6为该厂外景。

上海啤酒厂的天鹅牌12°特制上海啤酒各项指标全部赶上丹麦嘉士伯啤酒。这个厂新开发的产品注意迎合外国人的口味，远销美、英、日、加拿大等国及港澳地区。图7为该厂引进的灌装生产线。

在中央和国务院领导同志的关注下，我国在“中华麦饭石”及其在食品应用方面的科研取得了重大的进展。图8为1986年8月9日在北京举行的平顶山“中华麦饭石”技术鉴定会。



9
101



江苏盐城肉联厂积极开发新产品，特别是软罐食品、熟肉食品、方便食品、小包装加工肉等。图9为该厂正与外商洽谈业务。图10为该厂部分新产品。

1987年《中国食品工业年鉴》 顾问名单

(以姓氏笔划为序)

叶同仁 申树魁 刘 亮 杜子端 杨芝恒 陈英蔚 诸淑琴 潘裕仁

1987年《中国食品工业年鉴》 编辑及工作人员名单

主 编：黎 莹

副 主 编：贾存周 阮家栋

编 辑：张大明 宋瑞萱 曲凤苞 崔百鸣 方 敏

工 作 人 员：王朝山 周 鸿

编 辑 说 明

一、本《年鉴》是《中国食品工业年鉴》的第4部。

为便于查阅,其结构体例一仍第3部旧规,条目少有调整、补充,内容全部更新。

二、本《年鉴》仍分8个部分,依次为:综述、主要产品分述、各地区分述、主要系统分述、流通、食品机械与包装、企业名录、附录(国外食品工业简介)。

三、本《年鉴》刻意增加了信息容量,特别是科技成果的信息容量,供企业选用于产品更新换代和技术设备改造,以提高经济效益。

四、1985年以前,我国食品工业基本上是按照《工业部门分类目录》(1972年试行本)进行分类统计的。主要包括3个大类,即:1.粮油工业;2.制盐工业,包括原盐、盐化工等细类;3.食品工业,包括屠宰及肉类加工、水产加工、罐头、制糖、卷烟、烤烟、酿酒、面包点心饼干、糖果、清凉饮料、调味品等细类。1985年全国工业普查,国家计委、经委、统计局、标准局按照国民经济行业管理的要求,根据工业行业发展的实际情况,制定了新的《工业行业分类》。这部《年鉴》,除财务指标统计表由于项目较多,乡办、村办工业统计基础较差,所分行业有所精简外,其他资料均按《工业行业分类》中的行业大类和中类进行统计。食品工业现分为3个大类,即:1.食品制造业,包括粮食加工、植物油加工、糕点糖果制造、制糖、屠宰及肉类加工、蛋品加工、乳品加工、水产品加工、罐头食品制造、加工盐、食品添加剂制造、调味品制造、其他食品制造等13个中类;2.饮料制造业,包括饮料酒、酒精、无酒精饮料制造业、制茶业、其他饮料加工业等5个中类;3.烟草加工业,包括烟叶复烤加工业、卷烟制造业、其他烟草加工业等3个中类。新的《工业行业分类》将原盐业从食品工业中划出,单独为一个大类,即采盐业,而只将加工盐列为食品制造业13个中类之一。因此,第4部《年鉴》中有些统计数字与以前三部的统计口径不同,不可比较。变革之初,统计方面尚未理顺,特别是中央和地方的统计数字仍未尽吻合,见诸年鉴,难免有矛盾之处,今后当努力渐趋一致。但,统计方面的改革,对于深入分析和研究我国食品工业的行业结构,制定行业发展战略,加强行业管理,帮助企业决策,无疑是十分有益的。

五、由于有关各方未能及时收集到台湾省食品工业的详细资料,今年只能“暂缺”。

六、本《年鉴》各条目作者,仍一律在文后署名,凡连续条目系同一作者,则在最末一条的文后署名。

特 约 编 辑 和 特 约 撰 稿 人

中 央 各 部 委 (以姓氏笔划为序): 于观亭 王承言 邓富江 水汝庆 卢永宽 叶同仁								
	申树魁	刘汪洋	刘旭红	刘 钧	许延聪	孙文秀	朱维华	李方正
	李日喜	李希俊	李武斌	李鹤鸣	张守清	张奇珍	陈国强	陆 凡
	邹宝骥	杨芝恒	周建祥	周国印	施友仙	赵华龄	赵清华	胡东光
	胡 鸣	唐仁粤	诸淑琴	徐光涛	梁祖瑜	梁 霖	黄世洪	温 烈
	蒋玉成	鲁 兵	潘裕仁	鞠昌魁				
北 京 市:	李士靖	阮书明						
天 津 市:	陆 宁	李海科	陈振东	徐继良				
河 北 省:	梁茂林	刘俊峰	谢子龙	郭 苍	罗迺立	孙博萍	吴龙妹	谷雅林
	杨志新							
山 西 省:	李生旺	谭学良	任贵芳	范淑霞	李润虎			
内 蒙 古 自 治 区:	冯忠骝	贾建国	邓进荣	厚金玉				
辽 宁 省:	马景明	刘金山	刘继贤	牛永生	宋铁华			
吉 林 省:	孙建华	张文山	崔英淑	张晓辉	吕少清	王文杰	陈玉彬	嵩之松
黑 龙 江 省:	王培禹	杨 杰	林桐福	高步松				
上 海 市:	郭润富	李文源	刘珠云	杜 清				
江 苏 省:	梁鸿博	邵志忠	马惠文	魏天宇	邢广洲	施启平	程喜林	
浙 江 省:	刘 琦	徐云集	吴振中	余镛洲	周芳根	郦 策	郭德芳	蔡学方
	傅森林	孙国庆						
安 徽 省:	方殿军	吴畅明	郭本乾	余向进	闵国强	张 峰		
福 建 省:	黄宗伟	吴 贞	翁凯江	邹 潮	陈 熹	周斌佛	潘学荣	
江 西 省:	赵国华	万火生	文京生	季忠民	余福鑫			
山 东 省:	刘守杰	赵筱忱	吕金聚	杨茂林	刘长思	王维雄	高金诚	王承训
	祁志立	王 忠	孙淑华					
河 南 省:	石遂心	潘家驹	李凤芹	田玉珍	潘志公	李法安	常俊生	程 珉
	陈郑育							
湖 北 省:	韩文卿	任润华	彭炳南	张国增	梁梅汉	王铁建	汪作金	刘 伟
	李 建							

湖 南	省：陈允然	易知难	丁 涛	邓可人				
广 东	省：王 焕	谢岳波	丘 学	张坤泉	陈连就	杨镜华	翟锦云	王 烽
	朱荣兴	赖 钦	李炳然	赵成满	王观忠	欧阳瑞文	蔡丽芳	陈泰雄
	张进业	周焯赞	陈明智					
广西壮族自治区：	叶绍成	黎国淇	李坤一	余曼霞	顾培冀	劳诒干	吕 战	阎晓群
四 川	省：张 征	张家智	李元郁	景光中				
贵 州	省：薛鸿深	熊成合						
云 南	省：郭 翔	陈丽华	赖庆华	孙建基	钱继红	李维民	刘 泽	李云章
	高 红							
陕 西	省：秦应元	张绍卿	刘自钊	李涌元	吴仰周	郭福生	谷敏华	
甘 肃	省：白俊山	郑寿椿	马酒生	刘加寿				
青 海	省：高金凯	詹志礼	李延庆	邵国兴	邹双喜	张 毅	朱小宁	
宁夏回族自治区：	任 聪	李雅仙	张晓晶					
新疆维吾尔自治区：	齐述山	田世琰	胡曼玲	蒙家新	余世猷	王维龙	帅 英	
台 湾	省：刘应斗							

目 录

第 1 部分 综 述

1.1 纪事	1
1.2 1986年中国经济形势综述	10
1.3 工业现状	14
1. 工业总产值	14
主要年份食品、饮料、烟草工业总产值及其比重	15
食品、饮料、烟草工业总产值指数	16
食品、饮料、烟草工业总产值平均每年增长速度	16
按行业分的食品、饮料、烟草工业总产值	17
分地区独立核算食品、饮料、烟草工业企业总产值及其比重	18
按经济类型划分的分地区独立核算食品、饮料、烟草工业总产值	19
2. 主要产品产量	20
a. 分品种产量变化分析	20
b. 分地区产量变化分析	20
主要年份食品、饮料、烟草工业主要产品产量	23
食品、饮料、烟草工业主要产品产量	24
按地区分的食品、饮料、烟草工业主要产品产量	25
各地区食品、饮料、烟草工业主要产品产量占全国的比重	30
3. 主要财务指标	32
全民所有制独立核算食品、饮料、烟草工业企业主要财务指标(总表)	34
全民所有制独立核算食品、饮料、烟草工业企业按行业分的主要财务指标	35
分地区全民所有制独立核算食品制造业工业企业部分财务指标	36
分地区全民所有制独立核算饮料工业企业部分财务指标	37
分地区全民所有制独立核算烟草工业企业部分财务指标	38
全民所有制独立核算食品、饮料、烟草工业企业按行业分的主要财务指标分析资料	39
集体所有制独立核算食品、饮料、烟草工业企业主要财务指标(总表)	39

集体所有制独立核算食品、饮料、烟草工业企业按行业分的主要财务指标	40
集体所有制独立核算食品、饮料、烟草工业企业按行业分的主要财务分析资料	40
4. 企业单位数	41
食品、饮料、烟草工业按行业分的企业单位数	42
分地区食品、饮料、烟草工业企业单位数	43
按经济类型划分的各地区独立核算食品、饮料、烟草工业企业单位数	44
5. 职工人数	45
食品、饮料、烟草工业的全部职工年平均人数	45
6. 劳动生产率	45
全民所有制食品、饮料、烟草工业企业全员劳动生产率	45
重点食品、饮料、烟草工业企业实物劳动生产率	45
1.4 科技	46
1. 科技成果	46
a. 全国重大科技成果	46
粮食加工业	46
食用植物油工业	47
制糖工业	47
酿酒工业	48
饮料工业	50
罐头食品工业	51
肉类屠宰及加工工业	52
乳品加工工业	53
蛋制品工业	53
糕点、糖果、蜜饯工业	53
调味品工业	53
水产加工品工业	54
烟草工业	54
食品添加剂制造业	54
果蔬贮藏保鲜及加工业	56
淀粉工业	57
植物蛋白工业	57
食品机械和包装工业	57
其他	58
b. 轻工系统科技成果	58
c. 商业系统科技成果	70
d. 农牧渔业部系统	75

目 录 2

e. 全国发明展览会展出项目	76	d. 贷款回收	95
2. 星火计划	78	e. 利率	95
a. 实施概况	78	f. 问题与展望	95
b. 资金及技术力量	79	7. 中国银行	95
c. “星火计划”第二次工作会议暨展望	79	a. 基本情况	95
d. 重大成果	80	b. 贷款投资的对象、用途和条件	96
3. 专利	80	c. 对食品工业的支持	97
a. 专利申请的受理	80	d. 今后的贷款方向和政策	97
b. 专利申请的审查和批准	80	8. 中国人民建设银行	97
c. 专利技术的实施	81	a. 贷款发放	97
d. 法规建设	81	b. 贷款资金来源	97
e. 食品工业专利项目简介	81	c. 贷款利率	97
f. 展望	83	d. 贷款管理	97
4. “七五”国家重点科技攻关项目	84	e. 业务范围	98
1.5 金融	86	9. 交通银行	98
1. 概况	86	a. 概况	98
a. 信贷活动情况	86	b. 基本任务	98
b. 金融体制改革	86	c. 经营业务	98
c. 展望	86	10. 中国投资银行	98
2. 发展中的资金市场	87	a. 筹资工作	98
a. 同业拆借市场	87	b. 贷款	98
b. 票据贴现市场	87	c. 食品项目投产情况	99
c. 长期资金市场	87	d. 展望	99
3. 外汇管理	88	1.6 税收	99
a. 外汇管理的原则、范围和行使职权的机关	88	a. 新税种	99
b. 贸易外汇管理	88	b. 1986年税收若干重要政策规定	101
c. 非贸易外汇管理	89	c. 1986年税收征收管理重要法规	102
d. 对侨资、外资、中外合资合作企业的外汇管理	90	1.7 固定资产投资	103
e. 外汇违法稽查工作	90	按行业分的食品、饮料、烟草工业企业	
4. 汇率变动及影响	90	固定资产投资额	104
a. 国际金融市场	90	按地区分的食品工业固定资产投资额	105
1986年纽约市场美元对主要货币升降一览表	91	主要年份全民所有制食品加工业固定资产	
b. 人民币汇率变动	91	资产投资额和新增固定资产	106
1986年人民币汇率变动表	92	按时期分的食品工业基本建设投资额	106
c. 防范汇率风险的必要性	91	按食品工业行业分的基本建设项目	107
d. 防范汇率风险的措施	91	食品工业更新改造措施新增生产能力	107
5. 中国工商银行	93	食品工业基本建设新增生产能力	108
a. 概况	93	1.8 进出口贸易	108
b. 贷款的发放	93	1. 中国土畜产进出口总公司	108
c. 筹资	93	1985—1986年茶叶出口主要国别(地区)	
d. 存贷款利率	93	顺序表	108
e. 流动资金管理	93	1985—1986年茶叶出口金额排列顺序表	109
f. 业务开拓与改革	93	1985—1986年茶叶出口平均价格变化表	109
g. 服务与管理	94	1986年茶叶出口分地区(主要国别)统计表	109
h. 展望	94	1986年京果类商品出口统计表	110
6. 中国农业银行和信用合作社	94	1985—1986年京果类商品主要出口国别(地区)排列顺序	111
a. 概况	94	1986年京果类主要商品出口平均价变化表	111
b. 资金来源	95	1985—1986年京果类主要商品出口金额排列顺序	112
c. 贷款条件	95	2. 中国粮油食品进出口总公司	113