



广东林业三十年

1949—1979

广东省林业食品工业公司

前 言

新中国成立三十周年来，在中国共产党和人民政府的领导下，在广大干部群众的努力下，广东省的甘蔗糖业得到蓬勃的发展，取得了显著的成绩。为了庆祝中华人民共和国建国三十周年，我们邀请有关单位的同志撰文，编印了《广东糖业三十周年》专辑，作为历史资料供内部参考。

这一专辑回顾了我省糖业三十周年的发展过程，概述了我省蔗糖生产战线的主要成就，初步总结了我省发展甘蔗糖业的经验和教训。但由于我们水平有限，有些资料散失不全，这一专辑，内容还不够全面，缺点错误在所难免，望大家批评指正。

在编印这一专辑的过程中，得到有关单位的重视支持，有的同志在百忙中抽时间热心写稿，使我们能顺利完成编写和印刷工作，特一并致谢。

《广东糖业三十周年》编写组

一九八〇年六月

目 录

广东糖业三十年的成就

.....广东省糖纸食品工业公司 武模孝 (1)

广东制糖工业的发展与主要经验

.....广东省糖纸食品工业公司 张志雄 (5)

广东甘蔗科研三十年

.....轻工业部甘蔗糖业科学研究所 邱振昌 (36)

广东甘蔗原料的发展与经验

.....广东省糖纸食品工业公司 吴伯焜 (41)

番禺县是怎样实现甘蔗稳产高产的

.....番禺县蔗糖生产办公室 (49)

走自力更生道路, 搞好糖厂设计

——甘蔗糖厂设计工作三十年

.....轻工业部广州设计院 (52)

三十年来糖厂企业管理的回顾与体会

.....广东省糖纸食品工业公司 梁奕宽 (55)

广东的甘蔗综合利用

.....广东省糖纸食品工业公司 李巨传 (62)

牢记周总理的指示, 大搞甘蔗综合利用

.....江门甘蔗化工厂 (66)

自力更生, 勤俭办厂, 为国家多积累资金

.....中山糖厂 (72)

老 厂 青 春

——改造老企业发展生产的体会

.....顺德糖厂 (77)

广东糖业三十年的成就

广东省糖纸食品工业公司

武模孝

新中国成立三十年来，在中国共产党和人民政府的领导下，经过广大干部群众的努力，广东省的甘蔗糖业得到了蓬勃的发展，取得了很大的成绩。

三十年来，甘蔗种植面积不断扩大，建设和发展了甘蔗原料基地。全省甘蔗种植面积，已由解放前的四十六万亩扩展到三百多万亩，增加了六倍；发展了老蔗区，开辟了新蔗区，除珠江三角洲老蔗区得到进一步发展外，湛江、海南、汕头等地区也已成为重要的产糖区，甘蔗生产遍及全省；近几年来，逐步建设了一批高产稳产的大面积连片的甘蔗基地，涌现了一批高产的社队和产糖万吨以上的基地县，其中有年产糖十万吨以上的番禺、顺德县，六至八万吨的中山县，三至五万吨的东莞、斗门、新会、徐闻、遂溪、揭阳、南海等县，还有十多个产糖一至三万吨的县。甘蔗生产耕作技术不断改革，单产不断提高。全省平均工业甘蔗亩产量，已由解放初期的一点三吨提高到二点八吨。一九七八跨一九七九年榨季，工业蔗平均亩产达到五吨以上的县有十个，六吨以上的公社有四十九个，八吨以上的大队一百二十多个。一九七八年跨一九七九年榨季，全省工业蔗量达八百六十七万吨，创我省甘蔗总产量的历史最高记录。

三十年来，我省制糖工业得到了迅速的发展。建设了一大批糖厂，形成了一个制糖工业网，建立了一个有一定规模和水平的从生产到科研从设

计到设备制造、安装的比较完整的制糖工业体系，成为全国的重要产糖基地之一。目前全省日榨一百吨以上的机制糖厂一百三十多间，其中，一千万吨以上的大型糖厂十七间，三百五十吨以上的中型糖厂七十九间。全省糖厂的日榨蔗量已由解放前一九四九年的八千四百多吨增加到一九七八的八万三千多吨，增加了十倍。全省年产糖量由一九四九年的七万五千吨增加到一九七八年的一百零四万多吨，增长了十三倍。产糖量占全国百分之四十五左右。

三十年来，为国家提供了大量的食糖，积累了资金。全省三十年累计：产糖一千六百多万吨，其中上调中央八百二十多万吨；为国家积累资金共达六十三亿多元，占全省财政收入的百分之十以上，为国家同时期对我省制糖工业投资总额的十倍多；平均每年为国家积累资金二亿一千多万元。一九七八年上缴国家税金和利润四亿八千多万元，为全省糖厂现有固定资产总值的百分之六十七。我省制糖工业的发展，不但为国家积累了大量的资金，满足人民生活的需要，而且在对国家扩大就业方面起了一定的作用。

三十年来，积极开展了甘蔗糖业的科研工作，并且获得了一定的成果。在甘蔗科研方面，先后研究培育、引进和推广的一批高糖高产早熟品种，使全省甘蔗品种不断更新，改变了解放前用东爪哇2878等已退化品种甚至用竹蔗等低糖低产甘蔗榨糖的状况。在甘蔗栽培上，总结推广了适当密植、平底基肥、宿根管理、育苗移栽以及防治病虫害等先进耕作技术，实行科学种蔗，大搞甘蔗苗圃和大面积推广秋、冬植蔗。不但提高了单产，而且促进了甘蔗含糖份的提高。全省平均甘蔗含糖份，由解放初期的百分之十二点二六提高到百分之十三以上。在制糖工业方面，积极开展了科学实验和群众性的“双革双新”活动，先后试验成功和推广了许多先进工艺设备，糖厂的机械化自动化水平不断提高，改变了解放前用牛拉肩扛的极端落后的原始方式榨糖的状况。制糖工业的各项技术经济指标有了显著的提高，

有的指标已达到或超过国内外先进水平。如糖份总收回率，由解放初期的百分之七十五以下，提高到百分之九十左右。日榨五百吨以上糖厂压榨收回率基本上均达百分之九十七，煮炼收回率也达百分之九十左右。产品质量不断改进。江门甘化厂的榴花牌优级白砂糖和顺德糖厂的榴花牌精制方糖，被轻工业部评为优质产品。

三十年来，发展了甘蔗综合利用，并取得了较好的成绩。我省甘蔗综合利用是在周总理的指示和倡导下发展起来的。从一九五八年开始，糖厂普遍开展甘蔗的综合利用，用糖厂的副产品——蔗渣、桔水、滤泥等，生产机制纸及纸浆、纸板、酒精、糠醛、医药酵母、肥料、饲料、水泥等产品。甘蔗综合利用从无到有、从小到大发展起来了。周总理亲自命名的江门甘蔗化工厂的综合利用产品有二十多种，综合利用产品的总产值约占该厂工业总产值的一半。一九七八年全省糖厂综合利用产品达三十多种，产值达一亿五千万元，占全省糖厂工业总产值的百分之十五左右。综合利用生产的发展，改变了解放前糖厂只生产单一产品的状况，不但变废为宝，化害为利，为国家创造了财富，而且为治理“三废”找到了途径。

三十年来，培养建设了一支具有一定技术、业务水平和经验的制糖工业职工队伍。目前全省糖业系统职工总数六万多人，其中，有各类工程技术人员一千一百多人，企业管理干部五千五百多人，技术工人两万多人。这支队伍为发展我省制糖工业作出了贡献，并为支援国内外发展制糖工业起了重要的作用。从一九五八年开始，积极开展了甘蔗糖业的援外工作，先后派出工程技术人员、技术工人和干部，帮助一些国家建设了大中型糖厂十多间。这支队伍还支援了农村社队工业的发展和农业生产建设，成为我省向“四化”进军的一支重要骨干力量。

回顾建国三十年来的历程，我省甘蔗糖业获得了显著的成就，但距离党和国家的要求和人民生活的需要都很远，与一些甘蔗糖业发达的国家相比，还有较大的差距。我们要树立雄心壮志，发扬成绩，不断总结经验，

扬长避短，努力赶超世界先进水平。

目前，我们国家的社会主义建设进入了一个新的历史时期。在党的三中全会精神指引下，全党工作的着重点已经转移到社会主义现代化建设上来，各行各业都在向“四化”进军。我省的甘蔗糖业一定要跟上新的形势，向现代化进军。我们要进一步加速发展甘蔗糖业，更好地满足人民生活的需要，为祖国“四化”建设作出新的贡献。我们广东的甘蔗糖业具有许多优越条件，如气候温和、雨水充沛、适宜种蔗；甘蔗糖业具有悠久的历史，农民有种蔗的习惯，有高产的经验；制糖工业已有一定的基础，有了一支骨干的队伍和技术力量；河流多，水陆交通运输方便等。我们要充分发挥这个优势，加快我省制糖工业的发展步伐。我们深信，在党中央的英明指引下，在省委和中央有关部门的领导下，一定能够充分发挥广东制糖工业的这个优势，甘蔗糖业必将得到更大的发展。前途是非常光明的，努力吧，为我省甘蔗糖业的现代化而奋斗！

广东制糖工业的发展与主要经验

广东省糖纸食品工业公司 张志雄

广东省地处热带亚热带，气候温和，雨量充沛，对发展甘蔗生产具有优越的自然条件。制糖工业有悠久的历史，机械制糖始于一九三三年。当时广东的官僚买办资产阶级从国外购进制糖工厂机器，陆续建成了市头、新造、惠阳、顺德、东莞、揭阳等六间糖厂，设计能力日榨量共约六千吨。但由于帝国主义、官僚资本主义和封建地主阶级的操纵把持，生产极端落后，实际日榨量没有一间糖厂达到设计能力。

一九三八年日寇侵入华南时，除顺德糖厂勉强维持生产外，其余各厂均遭破坏。抗日战争胜利后，在国民党反动派统治下，从一九四五年八月至一九四九年十月解放时止的四年间，仅恢复了东莞糖厂生产。一九四八跨一九四九年榨季，顺德和东莞两间糖厂，日榨蔗能力共为两千吨，加上半机械化糖厂，全省日榨蔗能力只有八千四百多吨。甘蔗种植面积为四十六万亩，产糖七万五千吨，其中机制糖只有二万七千吨。

新中国成立后，三十年来，在党和人民政府的领导下，广东的制糖工业得到了迅速的发展。全省蔗糖生产战线广大干部群众，发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，取得了显著的成就。

（一）建成了一个比较完整的、具有相当规模和一定水平的甘蔗糖工业基地

经过三十年的努力，全省已经建成了年产百万吨糖的生产能力。随着制糖工业的发展，先后成立了制糖工业公司、设计院、安装公司、甘蔗糖业科学研究所、甘蔗良种试验场，华南工学院和广东省轻工业学校开办制糖专

业班，以及建设了一批以制造和维修糖机为主的机械厂、维修站，形成了从设计到设备制造和施工建设，从科学研究到技术干部培训、生产管理和综合利用等比较完整的甘蔗制糖工业基地。

（二）发展了老蔗区，开辟了新蔗区

建设了一批万亩连片的原料甘蔗基地和年产糖万吨以上的基地县。解放前全省糖蔗种植面积只有四十六万亩，多集中在珠江三角洲的顺德、中山等几个县。而今，全省甘蔗种植面积达三百万亩，比一九四九年扩大了五点五倍。老基地珠江三角洲，有了很大的发展，一九七七年甘蔗种植面积比一九四九年扩大了十五倍，一九七七跨一九七八年榨季产糖六十二万多吨，增长了二十倍；新开辟的湛江、海南和汕头等地区已成为我省蔗糖生产的重要基地，一九七七年这两个地区的甘蔗种植面积达到一百八十七万亩、占全省种植面积的百分之五十三。全省有重点地建设了一批甘蔗基地县，其中有年产糖十万吨的番禺县和顺德县，三万至五万吨的东莞、中山、斗门、新会、徐闻、遂溪、揭阳等县，还有十多个年产糖一万至三万吨的县。

（三）新建、扩建和改造了一批机械化糖厂

三十年来，国家对我省制糖工业的基本建设投资共达六亿元，先后修建、扩建、新建糖厂一百三十多间，全省日榨能力由八千四百吨提高到八万三千多吨，增加了九倍。现有日榨甘蔗一百吨以上的大中小型机制糖厂一百三十七间，遍布全省各地。全省有一百零九个县、市种植甘蔗，七十多个县有机制糖厂。形成了以大型糖厂为骨干、大中小型糖厂相结合的制糖工业网。

老企业的技改挖潜也取得了显著成绩。据一九六二年至一九七八年的十七年间的不完全统计，国家投资、技措拨款、银行贷款和企业自筹的技

改资金共达八千六百多万元，对全省一百一十多家大中小型糖厂进行了技改挖潜。使糖厂的生产面貌有了较大的改变。不少糖厂由一厂变二厂、一厂变三厂、一厂变五厂。例如，顺德糖厂经过了多年的技改和扩建，日榨甘蔗能力已由原来一千吨扩大到四千五百吨，最高榨蔗量五千三百吨，综合利用生产也已初具规模，机械化程度由原来的百分之五十左右，提高到百分之九十，成为我国目前规模最大的机械化糖厂。一九六二至一九七八年的十七年间，全省糖厂经过技改、挖潜、扩建，扩大了生产能力一万五千多吨，为同时期全省糖厂新增生产能力的百分之三十五。全省糖厂基本上实现了从吊蔗码头（蔗场）到甘蔗处理成砂糖入仓出厂的机械化或半机械化和燃料运输机械化，改变了解放初期的那种靠人推肩挑的笨重体力劳动。还有一批糖厂由生产红糖、赤砂糖改造为生产白砂糖。过去靠手工操作的红糖生产基本上实现了机械化、半机械化连续化生产。遍布全省农村的数千家土糖寮，也基本上实现了机械化提汁，改变了过去靠畜力石辊生产的原始方式。

（四）为国家提供了大量的食糖

一九七八跨一九七九年榨季，全省产糖量突破了一百万吨，比一九四九年增长十二倍多。现在，全省在榨季期间十天的产糖量，就超过解放前整个榨季的产糖量。三十年累计，全省产糖一千六百万吨，占全国同时期产糖量的百分之四十七，上调给国家的食糖达八百二十三万多吨，占全省产糖量的百分之五十点四。

（五）为国家积累了大量资金

三十年来我省制糖工业为国家积累的资金共达六十三亿五千万元（其中税收四十六亿五千万元，工业利润十七亿元），为全省财政收入的百分之十以上，为国家同时期对我省制糖工业基本建设投资的十倍多。平均每

年为国家积累资金二亿一千多万元。一九七八年为国家积累的资金达四亿八千多万元，为全省糖厂现有固定资产总值的百分之六十七。

（六）甘蔗综合利用取得了可喜的成就

甘蔗全身都是宝，但解放前糖厂只有食糖一种产品，没有综合利用生产。解放后甘蔗综合利用生产从无到有，从小到大，逐步地发展起来了。现在近百分之八十的糖厂都搞了综合利用，建立了综合利用生产车间一百多个。周总理命名并亲自挥笔题名的江门甘蔗化工厂，已发展成为生产食糖、浆板、纸张、糠醛、酒精、酵母、医药等二十多种产品的甘蔗化工企业。这个厂的综合利用产品的总产值，占全厂工业总产值的一半左右。全省糖厂已试制和生产了三十多种综合利用产品，一九七八年的甘蔗综合利用产品产值达一亿五千万万元，占全省糖厂工业总产值的百分之十五左右。

（七）甘蔗制糖的科学研究和技术革新取得了较好成果

在甘蔗生产方面，建立了杂交育种机构，选育出适应于我省自然条件的一批新品种，还引进、推广了大批优良品种。完全改变了解放前用竹蔗和东爪哇2878等品质低劣的甘蔗榨糖的落后面貌，基本上实现了甘蔗良种化。在甘蔗栽培技术方面，总结推广了适当密植、深沟浅种、施足基肥、育苗移栽、防止病虫害等许多先进耕作技术，因地制宜推广秋植甘蔗，使全省平均甘蔗含糖份由解放初期的百分之十二点二六，提高到目前的百分之十三以上。甘蔗工业亩产也由解放初期的每亩一点五三吨提高到一九七八年的二点八吨，提高了百分之八十三。

在制糖工业技术方面，先后试验成功和总结推广了许多先进工艺和设备。如“五一”煮糖法，“四勾九联”压榨操作法，中和管道反应，压榨、中和、煮糖、分密自动控制，连续分密、真空吸滤、抽汁汽煮糖节约用汽，锅炉改造烧低质燃料，提高锅炉出力、提高燃烧效率以及红糖连续煮

糖、片糖连续成型等等，使糖厂的各项主要技术经济指标有了显著的提高，产品质量上升。大型糖厂的糖分总回收率，由解放初期的百分之七十五以下提高到目前的百分之九十左右；百吨甘蔗机耗由八点九吨下降到目前的七点一四吨，下降了百分之二十；生产安全率则由百分之九十以下，提高到百分之九十九点五以上。

（八）建立了一套比较完整的企业管理制度

解放后，经过民主改革、镇反、“三反”、肃反和生产改革等运动，加强了企业的政治工作，整顿了企业职工队伍，实行了劳动保险制度。在“一五”计划期间，建立了六大企业管理制度。一九六一年，经过整风整厂，贯彻《工业七十条》，又进一步建立和健全了工人参加管理、干部参加劳动和领导、技术（管理）人员、工人三结合的管理制度，从而把专业管理与群众管理密切结合起来。为了保证这些制度的贯彻，在工业学大庆中，又健全了以岗位责任制为中心的各种责任制。这些制度的贯彻，促进了企业管理水平的提高，保证了生产的正常进行。

（九）支援亚非国家发展甘蔗糖业

从一九五八年开始，进行了甘蔗糖业的援外工作。二十多年来，先后援助越南、马里、柬埔寨、缅甸、坦桑尼亚、几内亚，巴基斯坦、马达加斯加、扎伊尔、多哥、利比里亚等国家建设了大、中型糖厂十多间，其中已投产的有九间，日榨蔗能力六千四百吨；扩建的厂三间，提高日榨蔗能力四百吨；正在设计筹建的有五间，设计日榨蔗能力四千五百吨。另外，曾向越南提供小糖机三十四套。这些援外糖厂多数是由我省提供成套设备，并派出干部、技术人员，从原料甘蔗基地建设、厂址选择、勘探、设计，施工建设到生产技术指导，实行包干负责。这些糖厂的设计标准较高，技术设备较先进，使受援国得到较好的经济效益。

（十）培养建设了一个具有一定技术业务水平和管理工作经验的 职工队伍

目前全省糖厂共有固定职工三万二千八百多人，比一九四九年增长了三十五倍。其中，有各类工程技术人员一千一百多人，企业管理干部五千五百多人，技术工人二万多人。还为农村社队培养了数以万计的掌握一定技术的亦工亦农的季节工人。这支队伍有力地推动了我省制糖工业的发展，还支援了国内外制糖工业以及化肥等兄弟行业和社队小工业的发展。

三十年的基本历程

三十年来，我省制糖工业的生产建设经历了几个起伏的发展过程。其基本情况是：

第一阶段：一九五〇年到一九五八年。这个时期的基本特点是工农业关系比较协调，生产建设九年持续上升。甘蔗种植面积由一九四九年的四十六万亩发展到一九五八年的一百九十六万九千亩，甘蔗总产量由六十五万吨上升到三百七十三万吨，食糖产量由七万五千吨增长到四十四万吨，九年平均每年递增百分之二十一点六，糖厂设备日榨蔗能力从八千四百吨扩大到三万七千四百七十五吨。

这一时期的甘蔗生产能够九年持续上升，首先与粮食生产的情况较好分不开。解放后我省粮食产量由一九四九年的一百六十亿二千八百万斤逐步上升到一九五八年的二百二十五亿一千六百万斤，由粮食调进地区变为粮食调出地区。由于农村的口粮水平比较稳定，物资供应比较正常，物价基本稳定，农民生活有较大改善，因此，农民有发展糖蔗生产的积极性。其次对粮蔗关系的处理比较恰当，农业生产结构比较合理，互相促进，同时发展。另方面，制糖工业部门采取了许多合理的经济措施来促进

糖蔗生产的发展。解放初期，经过土改，消除了蔗商对蔗农的中间剥削，由糖厂直接向农民收购甘蔗，建立了新的工农关系。糖厂成立了农务机构，负责办理原料甘蔗的组织供应和技术推广工作，向农民发放无息甘蔗预购定金和蔗苗货款，供应良种蔗苗和甘蔗专用肥料，帮助农民总结推广先进耕作技术，进行技术指导；开展甘蔗科学研究工作，五沙、万倾沙、珠江甘蔗试验场和海南甘蔗育种场，积极选育和推广优良品种。农业糖蔗的不断发展，推动了制糖工业的发展。在这期间，先后修建、新建了糖厂四十五间，新增设备日榨能力二万九千吨，平均每年有五间糖厂和三千二百三十吨的日榨蔗能力投产。

这一时期开始了糖厂的基本建设工作。一九五〇年至一九五三年期间，在修建市头、揭阳、紫坭三家大型糖厂时，虽然缺乏建设经验，但能本着自力更生勤俭建国的精神，基本建设的组织领导高度集中统一，设计、施工、生产扭成一股绳，设计到现场，基建为生产。因此，步调统一，关系协调。“一五”计划期间，为了适应制糖工业的发展，成立了制糖工业设计院和设备安装公司，承担了数十间糖厂的设计安装工作，初步取得了糖厂建设的经验，能够独立设计和安装大型的机械化糖厂。

第二阶段：一九五九年至一九六一年，这是三年经济困难时期。这一时期的特点是农业连续三年受灾，甘蔗严重减产，制糖工业生产显著下降，而在综合利用方面却得到了相应发展。甘蔗播种面积由一九五八年的二百九十六万亩下降到一九六一年的一百一十九万亩，减少了百分之四十；甘蔗总产量由一九五八跨一九五九年榨季的三百七十三万吨下降到一九六一跨一九六二年榨季的一百五十万吨，减产百分之六十；食糖产量由四十四万吨下降到一十八万七千吨，减产百分之五十八，跌回到一九五一年的水平。

这一时期，由于农业大减产，特别是粮食减产，农民的口粮水平下降。一九五九年全省农业人口平均只得到原粮二百五十一斤，折合大米每

人每月只有一十四斤七两。农民为了解决吃饭问题，大量压缩经济作物的种植面积，加上当时在领导工作上的瞎指挥，搞高征购，刮“共产风”，严重挫伤了农民生产积极性。农民向国家交售甘蔗的收入，在市场上不能实现等价交换，不愿多种甘蔗。造成糖厂甘蔗原料不足，大部份处于半工半农状态，大部份基本建设项目被迫下马缓建。但另一方面广大糖厂职工发扬自力更生、奋发图强精神，积极挖掘企业潜力，克服困难。在周总理视察江门甘化厂时提出的关于大搞甘蔗综合利用的指示和陈郁省长的重视支持下，全省糖厂掀起了大搞综合利用的热潮，先后用土洋结合的办法办起了一批综合利用车间（工场），利用糖厂的副产品生产了纸张、纸、板、糠醛和酵母、煤渣砖、纤维板、肥料等产品，初步改变了糖厂只能生产一种产品的状况。

第三阶段：一九六二年至一九六五年。这一时期的特点是农业生产迅速恢复和发展，粮食生产连年丰收，甘蔗生产持续上升，制糖工业出现了生产建设新高潮。甘蔗种植面积由一九六一年的一百一十九万亩上升到一九六五年的二百五十三万亩，比一九五八年增加了百分之二十九；工业蔗量达到六百八十二万吨，比一九五八年增长百分之八十三；一九六五跨一九六六年榨季食糖产量达到七十四万六千吨，比一九五八跨一九五九年榨季增长百分之七十。三年平均递增百分之五十二。

一九六一年开始，贯彻国民经济调整、巩固、充实、提高的方针和农村工作《六十条》等一系列经济政策，调动了农民生产积极性，使农业生产得到迅速恢复和发展。由于粮食生产逐步上升，农民的口粮水平有了较大的提高，要求增加经济收入多种甘蔗。同时采取了一系列有利于恢复和发展甘蔗生产的经济政策和措施。如合理安排包产任务，使农民有产可超，实施奖售办法，议价收购食糖和核减粮食任务，扩大水田种蔗面积等等，从而增加了蔗农收益，调动了农民种蔗的积极性，加速了我省糖蔗生产的恢复和发展。

随着甘蔗生产的迅速恢复和发展，制糖工业也出现了生产建设新高潮。一九六三年至一九六六年的四年间，不但原来关闭停产的糖厂全部恢复了生产，还新建扩建糖厂三十六间，新增设备日榨能力一万四千六百五十吨，平均每年新建扩建糖厂九间，新增设备日榨能力三千六百六十吨，其中一九六四年就新建扩建糖厂一十八间，新增设备日榨能力五千六百吨。

第四阶段：一九六六年至一九七六年文化大革命期间。这一时期的特点是：由于林彪、“四人帮”极左路线的干扰破坏和我们工作中的缺点错误，农业生产发展缓慢，粮食生产长期上不去，加上高征购，农民口粮水平低。全省有近一千万人口的口粮不足，不少社队蔗农口粮水平在国家规定的保护线之下；在农业生产方针上大搞“以粮唯一”，生产上瞎指挥，破坏了现阶段以生产队为基本核算单位的三级所有、队为基础的基本制度，加上政策多变，很多过去行之有效的糖蔗奖售政策被破掉和搞乱了，严重挫伤了农民种蔗积极性，使甘蔗生产长期徘徊。一九七二年国家为了发展我省糖蔗生产，核减粮食上调任务，扩大水田种蔗面积一十五万亩，使甘蔗种植面积达到三百一十八万亩，比一九六五年扩大了百分之二十。一九七二跨一九七三年榨季工业蔗总产量增加到七百一十五万吨，比一九六五跨一九六六年榨季增长百分之十三，食糖产量突破了八十万吨大关，达到了八十二万七千吨，创造了历史新水平。但是由于“四人帮”的进一步破坏和自然灾害的影响，以后三年，食糖产量连续徘徊在八十万吨上下，一九七五跨一九七六年榨季又跌到七十三万三千吨，倒退到十年前的水平。

这一时期，由于领导工作方面缺乏调查研究，对甘蔗发展速度估计过高，新建了糖厂四十三间和扩建糖厂三十一间，新增设备日榨能力二万四千一百五十吨，其中一九七五年、七六年两年新建、续建和扩建糖厂各二十间，新增设备日榨能力一万六千九百吨，使全省设备日榨能力达到六万九千吨。但由于甘蔗原料不足，大多数新建糖厂吃不饱或不能开榨。为了

解决一些地区糖厂榨蔗能力不足的矛盾，有计划地对全省数十间糖厂进行了技改挖潜，共增加设备日榨能力八千六百多吨。

粉碎“四人帮”以来，随着揭批林彪、“四人帮”的逐步深入，党的各项政策逐步落实，农业生产开始恢复。一九七七年我省粮食大增产，甘蔗生产也有了发展，一九七七跨一九七八年榨季工业蔗量七百九十五万吨，食糖产量九十八点五四万吨，比历史最高水平的一九七二跨一九七三年榨季增长百分之十六，创造了历史新水平。一九七八跨一九七九年榨季工业蔗量达到八百三十七万吨，食糖产量突破了一百万吨，达到了一百万零六千吨，出现了持续两年增长的新局面。

三十年的主要经验

（一）大力发展原料甘蔗生产

原料甘蔗是制糖工业的基础，没有原料甘蔗的发展，就没有制糖工业的发展。我省三十年来的经验证明，要发展甘蔗生产，必须认真执行“以农业为基础，工业为主导”的发展国民经济总方针，因地制宜，适当集中。并抓好以下几项工作：

1、实行有利于甘蔗生产的经济政策。蔗糖政策牵涉到国家、集体与个人三者的经济利益。甘蔗政策主要解决三个问题：

一是蔗农口粮问题。三十年来的情况表明，那一个时期的粮食生产和供应稳定，那一个时期的甘蔗种植面积就会落实和扩大，甘蔗产量就会上去。解放初期至一九五八年，粮食生产的供应稳定上升，甘蔗种植面积比较落实，逐步扩大，甘蔗产量稳步提高。而三年经济困难期间，由于粮食减产，蔗农口粮水平下降，甘蔗种植面积减少了五十七万亩。文化大革命期间，有些地方为了保证群众的口粮和食油供应，压缩甘蔗种植面积改种粮食作物和油料作物，虚报种蔗面积。因此、要发展甘蔗生产，在政策上