

“要节约一块果肉，一滴糖水，一个空罐，多生产一罐罐头！”1970 年，在那个物资匮乏的年代，海口罐头厂采取行动应对原料危机

海口罐头厂，掀起节约大生产运动

本报记者 陈耿

照片里的女工正在认真地放置选好的菠萝切片，后面两根柱子之间拉起了一条标语：“要节约一块果肉，一滴糖水，一个空罐，多生产一罐罐头！”海南资深摄影工作者蔡自强，用镜头记录了 1970 年海口罐头厂（椰树集团的前身）开展节约大生产运动的一个画面。

39 年过去了，重新欣赏蔡老留下的影像作品，历史仿佛就在人们眼前鲜活起来，而加上亲历者的描述，一切就像发生在昨天一般。那一年，蔡老在海罐厂还拍摄了一组照片：第一张老照片记录的是工厂女工将菠萝切片放到传送带上；第二张则是女工们收集菠萝切片；第三张是女工们将菠萝切片清洗装进铁罐。

带着蔡老的这 3 张老照片，海南日报记者采访了椰树集团老员工、高级工程师曾礼德。

那是一个物资匮乏的年代

曾礼德 1968 年进入海口罐头厂。问及当年的生产背景，他感慨地说：“那是一个物资匮乏的年代，多数日用品都限量供应，凭票购买，因此对于一个食品生产厂家，节约生产就显得更加重要。”

据曾礼德回忆，当时是“文化大革命”中期，海口市各个派别的斗争很激烈，也影响到海口罐头厂，社会上分了“海联司”、“东方红”和“工农兵”3 股力量，前二者闹得很凶，不仅不支持和发展生产，甚至还响应国内气候，大肆破坏生产；但“工农兵”是中间力量，响应中央“抓革命、促生产”号召，不搞文攻武斗，专注于抓节约生产，否则物资可能会更缺乏，社会将更加动荡。海罐厂当时有这样认识和行动实属难能可贵。

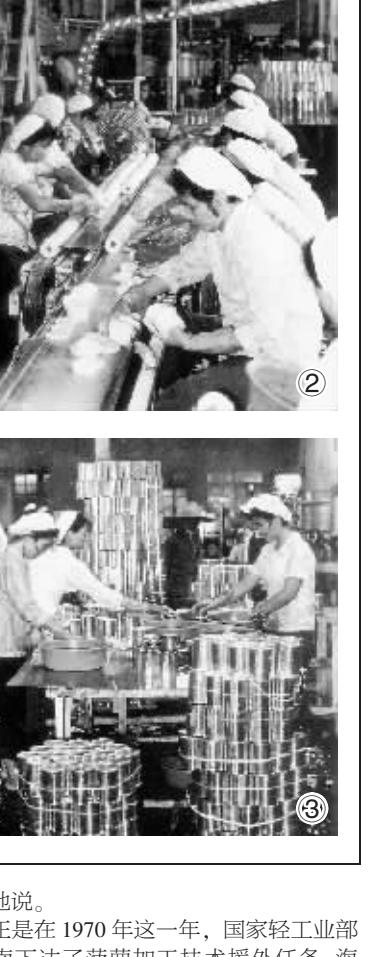
曾礼德说，“在那个特殊的历史时期，海罐人中的‘工农兵’力量，在与所谓的‘革命力量’斡旋的同时，大力促进生产，车间生产开展各种劳动竞赛，开展生产线节省原辅材料活动，需要很大的胆量和智慧。”

正是在这样的历史背景之下，海罐经历了 1969 年和 1970 年 2 年的“潮起”，紧接着 1971 年和 1972 年便又进入“潮落”，节约生产并不能从根本上解决海罐的原料危机。



1970 年海口罐头厂生产场面：①将菠萝送上传送带 ②收集菠萝 ③将菠萝装罐

本版图片由蔡自强 摄



农民种植菠萝的积极性，有些地区已停种菠萝，有些地方则由于管理不善，出现减产现象，如 1969 年海南地区的菠萝亩产还有 530 公斤，到了 1972 年时仅 230 公斤，加上此时的广东又出现了 10 多家菠萝罐头厂，使海罐面临着原料供应紧张的危机。

正是在这样的历史背景之下，海罐经历了 1969 年和 1970 年 2 年的“潮起”，紧接着 1971 年和 1972 年便又进入“潮落”，节约生产并不能从根本上解决海罐的原料危机。

当时菠萝加工技术领先全国

今天看着老照片上那些干净、整齐的

菠萝果肉切片，人们很难看出有什么特别之处，殊不知菠萝切片在进入传送、清洗和装罐这些工序之前，还要经历不少前期工作。

曾礼德告诉海南日报记者，菠萝罐头的生产月份一般集中在 5 月至 7 月，可以推断蔡老的组照应该就是在当年这个时间段里拍摄的。那时厂里请来了大量临时工，生产人数激增到 9000 多人，厂房外围的场地上人山人海，密密麻麻，非常壮观。

对于这么庞大的临时工队伍，海罐厂是如何给他们发放工钱的呢？曾礼德回忆说：“当时是根据临时工所在的生产线计件发放工资的，

多劳多得，少劳少得，工人们都偷懒不得。”

这些临时工在露天环境下作业，有的将菠萝的大小进行手工分级，有的将分级后的菠萝进行“切头”、“切尾”，有的负责用通心筒挖掉菠萝中间的“心”，有的负责用三角刀对菠萝进行“雕目”，也就是把海南话所说的“菠萝钉”一个个切除干净。最后是将果肉处理切片。多道工序，保持连贯，一气呵成。完成这些工序后，菠萝切片才清洗、集中和装罐。

即使用这种‘人海战术’加上一些设备进行半机械化操作生产，效率也并不高，但当时在全国范围内，海南的菠萝罐头生产技术也是较成熟的，而且处于领先地位。”曾礼德

自豪地说。

正是在 1970 年这一年，国家轻工业部给海南下达了菠萝加工技术援外任务，海口罐头厂承接了这个项目，这不但说明海南的菠萝加工技术得到了国内的普遍认可，而且承接北京下达的项目，也给海罐厂的生产技术带来了根本性的革新和跨越。

1970 年是生产方式的分水岭

1970 年，全国各地 70 多名科技人员，接到调令后陆续来到海罐厂，加入该厂成立的“菠萝作业线援外小组”，目的是为了支持和帮助非洲扎伊尔的菠萝加工生产

技术。当时从事技术工作的曾礼德，是这个小组的副组长，组长是海罐厂的党组书记陈旭英。

据 2005 年西苑出版社出版的《披荆斩棘树人》一书介绍：1970 年这一年，海罐人在 1969 年技术创新的基础上，又先后试制了空罐二道机、四道机、六道机、七道机、推箱机，革新成功菠萝三道机、切片机、分级机、椰蓉干燥机等 10 多个项目，提高功率数以倍计，取得了增产减人的经济效果。

“蔡先生拍摄的可能是最后一批手工生产的菠萝罐头，因为从 1971 年开始，从分级、除皮、雕刻到切片和装罐这些工序，整个流水线已经实现了机械化，不再是劳动密集型生产。可以说，1970 年是海口罐头厂生产方式从手工操作向机械化生产转换的分界线。”曾礼德说。

这是海口罐头厂自 1956 年恢复生产以来，最重大的一次技术变革。海罐厂的前身是 1942 年日本人成立的“水垣公司”，日军战败投降后，该厂一度由国民党掌管。1950 年海南解放后，海罐厂由人民政府接管，1956 年正式恢复投产。

“海罐”不只生产菠萝罐头

“其实除了菠萝罐头，海口罐头厂还生产很多产品。”曾礼德说，菠萝罐头只是其中一个季节性产品，一年顶多也就 3 个月的生产期，没有其它产品厂子的运营就会有问题。那时的海罐厂拥有 10 多个罐头产品，像沙丁鱼头、三蛇羹、糯米鸡、陈皮鸭、狮子鱼……

原来，从 1971 年开始，海南的菠萝连续多年发展缓慢，严重减产，菠萝原料的供应越来越紧张，必须开拓新的原料来源。而在这一时期，海南的水产品产量迅速增加，为发展水产品罐头生产提供了有利条件。海罐人便是在这时提出“菠萝损失综合利用，水果损失水产补”的行动口号，从而促使产品结构的调整。

据了解，沙丁鱼罐头的原材料来自儋州白马井，三蛇羹罐头所用的蛇来自贵州，当年有些女工走进车间，一看到蛇就觉得很恶心，有的被吓得晕倒；糯米鸡罐头则用文昌鸡作为原料；陈皮鸭罐头是该厂的招牌产品之一，味道可口，很受消费者欢迎。

“现在的椰树已经不再生产菠萝罐头这类产品了。”曾礼德说，改革开放后，人们的物质生活越来越丰富，人们的口味也越来越大，挑剔，喜欢新鲜的食物，不再那么钟情罐头类食品；二是因为生产成本高而效率低，利润薄，没有了市场竞争力。”曾礼德如此分析。

(本报海口 11 月 12 日讯)

人才·教育

·招聘 ·求职 ·招生培训

公司自有车辆转让

02年海马 323。电话：68503327

三亚私立学校承包、转让

证照齐全，接手既可赢利。

电话：13876583985

深圳红门电动门及围栏销售

68598076 13807564066

www.hong-men.com

海南联合油脂公司征地启示

本公司寻征海口、三亚市区位置

较佳、产权明晰、审批手续齐全的商业或住宅用地，有意出让者，请与本公司联系。中介勿扰。

68528293 陈小姐。

金鹿集团

(<http://www.hnjnlu.com.cn>)

电梯销售、安装、维保：

日立、广日电梯 - (杨：

13975533323)；

德国蒂森、进口三菱电梯 - (苏：13975505000)。

楼宇设备：经营智能化立体

停车场、监控设备、各种电梯销

售 (蔡：13807597686)

三亚港沥青库出租

吕小姐 6535249 13907593939

环保型蒸压灰砂砖成套设备

5-20 万 m³加气混凝土砌块设备

400-6596-333 0371-64311498

咨询代理

审计验资评估、可研报告、建账

65357910、68545196 亚希大厦 815

工商验资年检审计

华银大厦 2310 海龙代理 66735255

房产·家居

房产·商铺·家具·建材装修·钢结构

急用钱—找银达

全国首家典当连锁集团

银达典当历经 17 年诚信创业，现在

海口三亚北京上海深圳等设有 16

家公司，现为海口及三亚开发商

办理土地、房产大额抵押。并办理个

人房产汽车证券等小额贷款。

国贸玉沙路椰城大厦一层、三亚瀛寰花园

海口：65541188、68541288、13907582222

三亚分公司：8833436、13518885998

嘉恒信典当

快速优惠办理各类抵押、质押业

务，提供周转资金 18907587858

盛德典当

当天办理土地房产、汽车船舶等

不动产、不动产抵押典当 13807676269

嘉德源典当

收费最低、当天放款 66663639

解燃眉之急 济一时之需

汇海一打造现代典当新形象，

竭诚为企业和个人办理土地、房

产、汽车等各类抵押业务。汇海

典当将用快速、便捷的优质服务

力争成为您身边最信赖的“理财专家”。

业务电话：15008003300

13519816060 0898-68529088

钢结构

洁岛彩钢屋面板、墙面板

66818621 www.hnclorsteel.com

海南金坤钢结构工程公司

专业承接钢结构设计、制作安装

承接网架、膜结构及各种跨度的

工业厂房、仓库、工艺钢结构的施

工。13337601100 68529411

求

分类广告

大市场 小广告 花钱少 效果好

海南日报广告中心 地址：金盘路 30 号 电话：66810111 66810582 三楼办公室：66860001 66860002 (传真)

海南日报广告网 地址：金盘路 30 号 66860003 66860004 (传真)

海南日报网 地址：金盘路 30 号 海南日报网 (http://www.hinew.com) 网站刊发：

温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。