

关于广西横州蔗糖产业发展现状的调查报告

纪伦铨, 秦欣, 韦国霖*

南宁学院土木与建筑工程学院, 广西 南宁

收稿日期: 2021年9月10日; 录用日期: 2021年10月20日; 发布日期: 2021年10月27日

摘要

广西作为全国最大的蔗糖生产基地, 蔗糖产业的发展对广西经济发展起着至关重要的作用。为积极响应共青团中央号召, 引导广大青年在社会课堂中受教育、长才干、做贡献, 以实际行动投身乡村振兴战略, 通过对广西南宁东糖新凯糖业有限公司进行实地走访调研, 了解广西横州蔗糖产业发展的现状及其存在的主要问题, 提出行之有效的对策, 旨在引起社会的关注, 促进广西蔗糖产业的发展。

关键词

广西横州, 蔗糖产业, 发展现状, 对策

Investigation Report on the Development Status of Sucrose Industry in Hengzhou Guangxi

Lunhua Ji, Xin Qin, Guolin Wei*

College of Architectural and Civil Engineering, Nanning University, Nanning Guangxi

Received: Sep. 10th, 2021; accepted: Oct. 20th, 2021; published: Oct. 27th, 2021

Abstract

As the largest sucrose production base in China, the development of sucrose industry plays a crucial role in the economic development of Guangxi. In order to respond positively to the call of the Central Committee of the Communist Youth League, guide the broad masses of young people to receive education in social classes, grow in ability and make contributions, and take practical actions to participate in the rural revitalization strategy, based on the field investigation of Guangxi Nanning Dongtang Xinkai Sugar Industry Co., Ltd., the present situation and the main problems of

*通讯作者。

Hengzhou Sugar Industry in Guangxi were investigated, and the effective countermeasures were put forward in order to arouse the attention of the society, promoting the development of sugar industry in Guangxi.

Keywords

Hengzhou Guangxi, Sucrose Industry, Development Status, Countermeasure

Copyright © 2021 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

习近平总书记指出, 实施乡村振兴战略, 是推动高质量发展的必然途径, 是解决新时代矛盾的有效助手, 是实现伟大复兴的必然要求。而乡村振兴, 产业振兴是关键。当前, 无论是要巩固脱贫攻坚的成果, 还是要全面推进乡村振兴, 都需要产业的发展再提速、质量再提升[1]。2021年暑期我们有幸成为南宁学院土木与建筑工程学院国情观察实践团赴横州市开展暑期三下乡社会实践活动的成员, 通过对广西南宁东糖新凯糖业有限公司的实地考察学习, 了解到广西横州蔗糖产业的现状及其存在的主要问题, 提出行之有效的对策, 旨在能够引起社会的关注, 促进广西蔗糖产业的发展。

2. 广西横州蔗糖产业发展的现状

蔗糖业作为广西横州的传统支柱产业, 是农民增收和企业增效的主要来源之一。近年来, 横州市大力推进“双高”糖料蔗基地建设, 取得了良好成效。蔗糖业的发展为地方财税增收、蔗农脱贫致富做出了很大贡献, 促进村集体经济的增长, 探索出了一条农村农业可持续发展的道路。于2021年7月17日, 我们实践团一行14人前往位于广西横州县峦城镇新城街的广西南宁东塘新凯糖业有限公司进行了解学习。我们在了解产业发展的过程中, 发现产业正处于停滞不前的瓶颈状态, 面临着甘蔗优良品种选育和推广、规模化和机械化等问题, 这些都会影响横州蔗糖产业“做大做强”和乡村振兴的发展状况。

2.1. 甘蔗种植现状

横州市甘蔗种植已有悠久的历史, 于2021年种植面积有20,161公顷, 但比上年减少了1027公顷, 下降4.9%。同时甘蔗总产量为2,078,604吨, 比上年减少了9.9% [2]。这由于优良品种和先进技术推广不到位以及地理位置无法全程机械化等问题, 使得农民难以扩大种植面积和提高产量。

2.2. 蔗糖加工现状

东糖新年凯制糖厂始建于1985年4月, 占地面积180,000 m², 具有很好的区位优势, 现莞东糖集团子公司广西东糖投资有限公司旗下的分公司之一。它主要生产销售白砂糖和蔗渣、甘蔗的种植和收购。具备日榨蔗量5000吨、年产机制糖6万多吨的生产能力, 逐年不断吸收和借鉴国内外先进经营和管理理念。据了解, 东糖新凯制糖厂于2020年至2021年榨季预计原料进厂35万元左右, 产糖5万多吨, 相比上个榨季产糖量增长了1万多吨。按现在市场价格, 公司产值将达2.2亿以上, 带动了62户以上的农户务工增加收入, 平均每户年增收3000元[3]。

2.3. 市场销售现状

我国是世界食糖主要进口国家之一，我国生产出来的糖还不够满足国内消费要求，每年的出口量远低于进口量。并且进口的糖产品的价格比国内的糖产品价格低。我国蔗糖加工产品单一，附加值低，在国内外市场难以竞争和缺少话语权，举步维艰。

3. 广西横州蔗糖产业发展存在的主要问题

食糖是人民生活的必需品，糖业是关系国计民生的重要产业。随着国内人民生活水平不断提高，对食糖的消费需求也不断增长。甘蔗是中国主要的糖料作物，并且蔗糖产业已成为中国主产区经济发展的重要支柱和农民增收的主要来源。因此，在国内经济社会发展和人民需求的影响下，如何更好地发展广西横州的蔗糖产业，显得尤为重要。

3.1. 蔗糖生产环境、污染防治，有待改善

通过对广西南宁糖新凯糖业公司的制糖厂的实地考察发现，在清洗榨糖这一过程中没有在独立的车间内进行，而是在一个周围暴露的大厂棚下进行，容易受到周围环境污染；机械积有污垢，清洗不全面。压榨出来的蔗汁还含有很多杂质，必须经过多道工序进行蔗汁的处理，但该公司的工序还不够完整，无法保证下道工序的进行和质量的安全。在生产糖时会产生大量的废水，但对于废水，糖厂没有明显采用合理有效的方法和技术对废水和废渣进行处理，难以达到合理排放废水不污染环境为基本要求，从整体来看，制作糖时的过程中排水措施还需要有待加强、整改。随着社会的发展，搞好环境工作对可持续发展的制糖业而已，其重要性已毋庸置疑。

3.2. 国内蔗糖成本、价格较高，难以竞争

目前，我国仍是世界食糖主要进口国家之一，国内糖生产只能够满足国内消费要求，每年的出口量远低于进口量。并且进口的糖产品的价格比国内的糖产品价格低，国内甘蔗生产自然条件相对于其他国外自然条件较差。我国甘蔗区地处丘陵红壤旱地，大片甘蔗地难以实现机械化生产。甘蔗生产成本在巴西是 120~170 元/吨、印度是 140~190 元/吨、美国是 220~230 元/吨，而在中国是 350~400 元/吨，是其他国家价格的两倍，其中有将近一半为人工成本。由于国内人工成本又高于国外，则导致生产成本提高。其次，从气候条件来看，我国甘蔗区域 88% 分布于广西，处于亚热带，虽然与其他国家的甘蔗区域气候差不多，但我国的极端气候状况频发，雨量分布不均、春秋干旱现象普遍存在等自然灾害对我国甘蔗生产造成严重影响。使得中国的蔗糖产业竞争力弱，难以与国外竞争[4]。

3.3. 机械化水平、人员学历较低，限制发展

从了解到蔗糖的种植生产的全过程中发现，我国种植甘蔗还没有实现全过程机械化，该产业仍需要大量的劳动力来支撑；生产过程中机械设备较为老旧，因地理等原因未达到耕、种、收全过程机械化，技术性能还未满足现实中的生产需求，与国外的机械化相比还有很大的差距。同时政府支持程度不够，蔗农和企业难以承受机械的成本，几乎都是传统技术机械。

据了解，相关企业目前都面临着缺乏高层次人才的问题。多数单位对人才学历、学习缺乏重视等多重原因，导致专业人才缺乏，职员的知识难以得到更新，科技化程度较低，对新技术新设备了解不够，工作能力效率有限。就算引进了新技术和新设备也极少有专业人员去推广宣传，蔗农们也无法了解新技术，无法降低人工成本。使得产品质量跟不上居民日益增长的生活需求，从而制约糖企业开拓市场，限制发展能力。

4. 广西横州蔗糖产业发展的对策分析

要把蔗糖产业“做大做强”，则需要各相关方面的有效协调配合，同时要对各环节进行有效整合和加强联动关系，共同推动甘蔗种植、蔗糖加工和销售等各项工作，励志做到乡村振兴，共同富裕。

4.1. 政府加强相关企业支持，完善相关体系

政府部门应提倡制糖企业互相合作，采取企业策略联盟模式，提升企业竞争力。通过走出去、引进来相结合的方式，强化与各国的交流合作，逐步形成科技研发合作机制，了解并掌握国际蔗糖业发展的最新技术和动向，创新产品，有利于提高蔗糖业在市场上的竞争力与行业话语权。如鼓励糖厂在保证产品质量的基础上，在品种、包装、外形设计上创新；多开发零售市场，借助多种销售渠道；牢牢抓住中国东盟自由贸易的各种交流机会途径及加大宣传力度，提高产品影响力，提升知名度[5]。

同时完善和出台相关鼓励政策，有助于农村金融发展，健全政府补偿等措施，让渠道更多元化。加强公开信息交流，通过传媒、电话、信箱等公众了解规划的内容，获知反馈信息，通过公开信息交流会等相互沟通交流，促进新技术的推广。

4.2. 采取切实可行的方法，降低生产成本

高产量、优质量、低消耗、高效能可降低成本。企业应在生产过程中建立独立的车间，每个环节都严格控制生产环境的卫生。制定相关环境卫生的规章制度。排水需实行清污分流循环利用，如含有有机物多，无毒，可回收利用制肥料或灌溉农田等有效措施。

同时政府、企业都要健全甘蔗的生产体制，合理提高土地利用率，有规模的经营，帮助稳定蔗糖基地，稳定甘蔗收购价格，正确处理好甘蔗价格和蔗糖价格联动，调动农民的积极性 and 主动性。根据当地的地理位置、人力、物力、气候和种植结构等因素，来尽可能的利用土地面积和空间，加大基础设施投入，培育肥沃蔗区土壤，大力配套和完善蔗区交通条件，同时合理安排早熟、中熟、后熟的不退糖和退糖优良品种以求取最合理的产量和质量，保证甘蔗的产量高和含糖量高。有利于糖厂的早开榨，提高全榨季糖份，有利于蔗农劳动力调节，不宜过多的集中收获，提高蔗农收入，降低甘蔗生产成本。

4.3. 增加高技能人才队伍，引进新设备

政府和企业应推出就业优惠政策，促进相关专业人才到各阶层就业。有关专业大学生付出的时间和资金成本都很多，但企业的福利待遇和就业前景都不尽人意，导致大学生们都非对口专业就业。因此，相关部门有必要推出吸引大学生对口就业的政策。例如：建立专项津贴、对愿意来就业的大学生们给予报销学习期间的部分学费补助、对新进硕士、研究生给予中级职称工资待遇等等。同时企业应建立职员培训制度，定期培训，支持鼓励职员提升专业技术能力，拓宽视野，与时俱进[6] [7]。

政府在扶持政策，支持企业加大资金投资的同时，引进先进的技术和设备。因地制宜，根据当地的发展和地势，引进符合当地情况和农民习惯的机械和改造制糖厂传统工艺等设备技术来增加蔗糖制品种类，以及有一定的质量要求。以及对工作人员开展相应的设备培训。这有利于提高生产力水平和工作效率，减少人工成本，提升市场竞争力等。

5. 小结

近年来，虽然广西逐步推进了蔗糖“双高”基地建设，取得了长足进步，但广西地势多以山地丘陵为主，种植地块分散，适合全机械的条件较少，技术性能也不能满足现实生产需求，以及高能人才缺乏等问题，让广西蔗糖产业发展举步维艰。因此，在强化土地整合和规模经营，改善耕种生产作业环境等

基础上, 政府部门应进一步采取措施, 立足特色资源, 发展优势产业, 加大支持力度, 健全相关政策, 培养和吸引更多专业人才并合理利用, 推进相关企业研制出因地制宜的生产机械, 加快和稳定发展区内外蔗糖产业, 提升市场竞争力, 走高质量发展之路, 实现乡村振兴, 产业振兴, 扎实推进共同富裕。

参考文献

- [1] 吴晶晶. 跟着总书记长见识, 读懂乡村振兴这篇大文章[EB/OL]. http://www.xinhuanet.com/politics/leaders/2021-02/04/c_1127064587.htm, 2021-02-04.
- [2] 横县统计局. 横县 2020 年国民经济和社会发展统计公报[EB/OL]. <http://www.gxhx.gov.cn/sj/sjzf/t4747461.html>, 2021-05-13.
- [3] 横县统计局. 横县开榨!“蔗”样的日子真甜[EB/OL]. <http://www.gxhx.gov.cn/yw/hxyw/t4582810.html>, 2020-12-18.
- [4] 钟凯锋. 一文读懂中国白糖产业: 历史、成本、产量、消费与进口[EB/OL]. <https://news.hexun.com/2019-05-13/197164786.html>, 2019-05-13.
- [5] 黄存贵. 产业链视角下湛江农垦蔗糖产业发展现状、问题及对策分析[J]. 热带农业科学, 2016, 36(8): 86-89.
- [6] 王学清, 张静. 中国甘蔗产业支持政策及相关发展思路[J]. 中国农业发展, 2018, 14(1): 43-48.
- [7] 李健, 农艳丰. 广西甘蔗机械化生产技术要点[J]. 广西糖业, 2020(5): 24-26.