

On the Development of Green Agricultural Products Processing Industry in Jilin Province

Dong Wu

JiLin Business and Technology College, ChangChun 130000, China

604101528@qq.com

Abstract. Jilin Province is a big agricultural province. There are many problems in the development of agricultural economy, especially in the processing industry of green agricultural products. This paper takes the green agricultural product industry in Jilin Province as the research object, through the description of the overall situation of the development of the green agricultural product processing industry in Jilin Province, analyzes the existing problems, and puts forward corresponding suggestions for the development of the green agricultural product processing industry in Jilin Province.

Keywords: Green agricultural products; Agricultural products processing; Industrial Development

浅谈吉林省绿色农产品加工产业发展

吴冬

(1. 吉林工商学院、经贸学院, 吉林省 长春 130000)

摘要: 吉林省是一个农业大省, 农业经济发展特别是绿色农产品加工产业存在着诸多问题。以吉林省绿色农产品产业为研究对象, 通过吉林省绿色农产品加工产业发展的总体状况描述, 分析出目前存在的问题, 并相应提出吉林省绿色农产品加工产业发展建议。

关键词: 绿色农产品; 农产品加工; 产业发展

中图分类号: F 327 **文献标志码:** A

引言

农产品加工业, 换言之就是把农产品作为原材料进行一系列的加工, 加工后成为人们可以使用的产品, 其中以食用的居多。农产品加工业连接着农产品生产市场与人民的生活消费市场[1]。绿色农产品主要分为: 无公害农产品、绿色食品、有机食品和绿色农产品加工品。

吉林省属于相对经济不发达地区, 农业生产技术和标准不能和发达地区相比, 农民对绿色农产品的认知度也较低, 应当鼓励和推广绿色农产品业的发展。吉林省绿色农产品产业正处于起步阶段, 对绿色农产品资料的统计工作尚不完善, 笔者通过调研发现农业统计部门并没有涉及绿色概念, 所以本文的侧重点不在于绿色农产品的详细分类和是否得到认证, 而是要整体上探讨吉林省绿色农产品的产业发展情况。近年吉林省农、林、牧、渔业和得到绿色认证的农产品加工业划入到绿色农产品的概念内[2], 本文研究的绿色农产品加工产业包括传统的农、林、牧、渔和全力推进生态农业科技示范项目, 绿色蔬菜、茶叶种植基地和农业示范园建设等模式。

1 吉林省绿色农产品加工产业发展的总体状况

1.1 食品

在 market 需求的快速增长和科技进步的有力推动下,吉林省食品产业已发展成为门类比较齐全,既能满足国内市场需求,又具有一定竞争能力的产业,并实现了持续、快速、健康发展的良好态势。

1.1.1 种植业

世界第三、亚洲最大的玉米深加工企业长春大成集团,年加工玉米 300 万吨;国内最大的鲜玉米食品生产企业吉林天景食品有限公司,年加工鲜食玉米 8、5 万吨;还有一批龙头企业,如德春米业(辽源)、吉林新禾米业股份有限公司、四平红嘴油脂有限公司、长春大成、黄龙食品公司、犁树新天龙酒精公司、梅河阜康酒精公司等企业,这些重点企业都成为吉林省食品工业快速增长的主要力量[3]。

1.1.2 畜牧业

亚洲最大的清真肉牛生产企业长春皓月清真肉业有限公司,年屠宰肉牛 50 万只头、肉羊 30 万只;国内大型肉鸡加工企业吉林德大公司,年屠宰肉鸡 2 亿只。长春皓月;长春金锣肉制品有限公司;吉林华正牧业开发股份有限公司等一批大型龙头公司[4]。

无论是种植业还是畜牧业,在规模迅速扩张的同时,吉林省食品工业经济效益也随之提升。主要产品大幅度增长,玉米赖氨酸、发酵酒精、包装饮用水、葡萄酒、冷饮饮品、鲜冷藏肉等产品产量均居全国前列。围绕玉米、水稻、大豆等精深加工,生猪、肉牛、禽类屠宰加工,中药材、参茸、林蛙、水果、食用菌、山野菜等精深加工分别形成了龙头企业和优势产业。

1.2 非食品

1.2.1 造纸及纸制品行业

造纸及纸制品行业是吉林省的传统行业,近十年来,随着招商引资并购重组,调整企业组织结构和产品结构,淘汰小造纸厂,行业又焕发了生机,企业的整体技术、装备水平,技术创新能力有了提升。

吉林省造纸及纸制品企业主要分布在吉林市、延边州、白城市和白山市。重点企业主要有吉林晨鸣纸业有限责任公司、延边石岘白麓纸业有限公司、白山红桥纸业有限公司和吉林省华金纸业有限公司等。

1.2.2 造纸及纸制品行业

木材加工及木制品业、家具制造业

吉林省木制品行业产品主要有木门、地板、人造板等,其中木门生产企业有 200 多家。总体规模可进入全国前 10 位的行列,是实木门的生产大省。

主要企业有吉林兄弟木业集团有限公司、吉林森工金桥地板集团有限公司、吉林森林王木业有限公司、吉林森工集团露水河刨花板厂等。

作为国家重点林业大省,家具行业曾是吉林省优势产业,由于政策、观念、意识等方面的差异,加之外资企业涌入珠三角、长三角、环渤海地区,竞争力减弱,近十年来不断努力,现在居全国中等水平。

吉林省家具行业主要企业有吉林森工华英家具有限责任公司、吉林省蜂巢家具有限责任公司等。

2 吉林省绿色农产品加工产业发展存在问题

2.1 人们意识不强、缺乏宣传力度

人们对农业可持续发展问题认识不清,绿色文明,绿色理念没有形成,尤其对发展绿色农业还存在着

很多误区，绿色消费转变十分困难。农民是否愿意接受绿色农业建设，往往是从短期的经济效益出发，看看能否即时为他们增加收入，从而忽视了长远的环境效益。相当多的农村干部、群众对绿色农业效益所知甚少，习惯于耕种传统作物，面对绿色食品认识不足。此外，环保意识不强，在开发农作物的同时，往往破坏了原有的生态农业环境，造成了不可挽回的损失。农民科技素质低，只习惯利用化肥、农药来增产增收，致使环境恶化，资源枯竭，产品残留有毒物质，农民自身也处于增产不增收的境地。

绿色食品由于在我国起步晚，规模相对较小，宣传力度不够，致使消费者对绿色农产品概念缺乏深入了解，往往未将绿色农产品纳入消费预算中，消费随意性较大。

2.2 运作资金不足

绿色农产品加工需要先进的工艺和设备，现在多数乡镇企业设备陈旧，工艺落后，也无大量资金投入，加之农业和其相关产业效益较低，难以吸引金融、信贷的支持。大多数农村在交通、能源、农业基础设施、生存环境等方面条件很差，亟需政府加大投入力度。

2.3 产业规模不大

绿色农业产业化经营滞后，缺乏规模经济我国绿色农产品生产虽然有了快速发展，但是还没有形成规模化、专业化、产业化生产基地，与品种齐全的成熟市场要求还有着很大差距。虽然在各地几乎都有绿色农产品种植地，但每块种植地的面积都较小，由一家一户种植和养殖，规模小、专业化不强，从而缺少规模效应，使得绿色农产品成本增加。加工、仓储、运销的龙头企业也很滞后，其主导产品单一、雷同、规模小，竞争力差，牵动力弱，创汇龙头企业更少。

2.4 市场不健全

技术标准及营销网络等，绿色农业生产及其配套技术与标准存在许多问题绿色食品发展要开发安全、无毒、优质的无污染农产品，就要建立一整套绿色农业生产技术体系。从生产、运输、加工、贮藏到销售过程中无任何有毒、有害物质的污染，安全优质。在生产环节，绿色农产品生产的配套技术研究还存在许多问题，相应的技术标准是否真正被广大农户所接受与应用，还难以全面确切地掌握；在流通环节，绿色农产品与普通农产品从外观上无法区别；全程质量监控由于管理体制、检测体系、执法体系等问题的存在，还难以统一协调解决，监督检测技术的实用性、可推广性不强。我国绿色食品技术标准体系虽然较健全，但仍有许多国家没有承认我国绿色食品技术标准的规格。

同时，绿色农产品市场开发较晚，营销网络和市场体系不够健全。第一，由于经营分散，使绿色农产品不能形成统一健全的营销网络和市场体系。第二，生产绿色农产品的企业缺乏市场观念，一些企业存在着“轻市场、重申报”或“轻零售、重批发”或过分依赖政府行为等现象。绿色食品一般只有在一些大型超市才能买到，且零散、种类少。在现实生活中，消费者很难方便、快捷的买到这些食品。绿色食品批发、零售业务的不完善，致使绿色食品成了人们餐桌上的点缀品、稀罕品。第三，绿色农产品质量保证体系不健全，影响了消费者的购买信心。目前一些绿色农产品生产企业只求得一个“绿色”卖点，而没有在提高质量和加强管理上下功夫。

2.5 政府扶持力度不够

政府扶持力度不够，缺乏资金投入近年来，我国各省都相继制定了绿色食品发展规划，各级政府都纷纷制定本地区发展规划，农民和企业也认识了发展绿色食品重要性。然而，绿色农业发展是一个复杂的系

统工程，从育种、生产资料供应、生产到加工、仓储、运销等一系列环节都需要一定的财力支持，而由于绿色食品从种子、肥料、农药到育种、栽培、耕作等工艺较繁，成本较高，单靠农民自身投入是不够的。现今绿色农业刚刚起步，很多绿色农业生产基地仍然处于建设的初期，财政未能独立，只有依赖政府扶植。可是国家财政补贴有限，以致很多绿色农业建设未能全面地展开，部分项目迟迟未能付于实行。

3 吉林省绿色农产品加工产业（食品类）发展建议

充分发挥吉林省食品产业的地理资源优势、产业集群、产业循环链的优势，大力发展安全健康食品产业，提升食品加工科技含量，提升食品产业附加值，推动食品产业生级，构建成具有吉林特色的现代食品工业体系，将吉林省建构成为“绿色食品之都”。

3.1 种植业加工产业的发展对策建议

3.1.1 加强宣传、提升认识

加大宣传力度，倡导绿色观念，增强全社会的绿色消费意识，推动人们思想认识与生产观念的转变。通过各种有效手段，提高消费者对绿色产品的认知力和接受度，增强公众的健康意识、环境意识、绿色意识，加强宣传教育，树立生产者的绿色生产观念要强化对农业生产者的宣传教育。

3.1.2 加大投入资金

金融机构要按照行业导向，加大对特色食品产业的金融支持。保险、担保机构要加强农村金融服务。开发更多适合特色食品产业发展的金融产品，增加信贷投入。探索发展特色种养业保险业务，对条件成熟的产品实行政策性农业保险，鼓励引导商业保险公司将大宗特色农产品纳入保险范畴。通过独资、合资、合作等途径，吸收社会资本和外资进入特色食品产业领域。

3.1.3 推行产业化经营、农合组织

加强绿色农产品生产基地建设，提高绿色农产品生产力在目前我国绿色农产品尚不可能大规模普遍推广的情况下，加强绿色农产品生产基地建设便成为加快绿色农业发展的一个重要举措。在一定意义上说，建设高标准的绿色农产品基地是绿色农产品产业化发展的基础和前提。

加强龙头加工企业、农民专业合作社和产业协会建设，充分发挥其连接农户与企业、农户与市场的桥梁和带动作用。采取补助、奖励、贴息等方式，鼓励企业自建示范基地，辐射带动农民建设特色食品原料基地。推动企业与农民、合作社等实行订单生产、合同订购。鼓励企业采取承贷承还、信贷担保等方式，缓解基地农户资金困难。支持合作社和农户入股企业[7]。

3.1.4 提高技术研发、健全市场网络体系

大力发展绿色农产品龙头企业绿色农产品的技术研发、生产、市场推广与促销，均不可能通过分散经营的小农户独立完成，而只能通过农业龙头企业承担参与市场竞争的重任。农业龙头企业上连市场，下连基地，实行产供销一条龙，农工贸一体化的经营方式，具有较大的辐射功能和带动作用，能够把分散的小农户生产带入现代市场。

初级农产品占据比重较大的现象，加工深度高、附加值高的产品数量还比较少，企业产品技术、加工人员的素质也还有待加强。这些都严重影响我国绿色农业的发展，都要求我国绿色农产品加工体系在质量标准体系、产业组织模式、精深加工等方面不断完善，以全面提升我国绿色农产品的质量标准。

3.1.5 税收、土地政策等加大政府扶持力度

保障土地供应，积极发展特色农产品生产，在保护生态环境前提下，加大荒山荒坡开发力度，开发森林食品。采取承包、租赁、转让、入股等多种方式促进农村土地和集体林地承包经营权流转。优先规划、优先安排特色食品产业企业、园区建设用地。

优惠税收政策，对从事特色食品生产的企业，符合国家重点扶持的高新技术企业条件的，可按减 15% 的税率征收企业所得税。企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用给予补贴。对企业引进先进技术和设备的，按有关规定享受税收优惠政策。

3.2 畜禽乳深加工产业的发展对策建议

3.2.1 以区域资源优势，助推重点优势产业

以资源整合为重点，实现共享效应。加大玉米精深加工、生物质转化、畜禽养殖、长白山特色资源人参、鹿、林蛙等重点产业秩序和力度[5]，从而进一步提高产业集中度和市场竞争力，形成发展合力，进一步做大经济总量、壮大区域经济，促进全省经济社会可持续发展[5]。

畜禽乳深加工是吉林省的优势产业。依托吉林省得天独厚的资源优势，重点积极发展畜禽乳加工业。发展酸奶、功能性乳制品，让乳品发展高附加值等[6]。

3.2.2 结合产业园区，打造产业集群

推进重点项目建设，实现食品产业升级。加强品牌建设，打造绿色有机基地。依托产学研平台，打造产业技术创新联盟。扩大循环经济相关科技专项资金规模，联合吉林大学、吉林农业大学、长春工业大学、长春大学、吉林食品工业设计研究院、吉林农业科学研究等食品科研机构及协会搭建产学研平台，支持企业改良食品制造工艺、提高食品产业附加值，支持企业研究开发废弃物综合利用、清洁生产等新技术，增强食品产业的核心竞争力[7]。

3.2.3 建全产业链体系，打造循环经济模式

扶持食品企业做大做强，鼓励企业进行技术改造，积极引进一批循环经济企业、补链型企业，通过副产品深加工、废弃物资源化利用等方式，促进两者之间共生互补，打造企业间循环模式，产生了新的经济效益。如吉林省吉东种业有限公司生产饲用玉米，辽源市金良粮食收储有限企业和辽源市福山粮油饲料有限责任公司收购其饲用玉米进行安全饲料加工，吉林金翼食品有限公司规模化鸡蛋养殖利用其饲料，东辽惠民生物质能源有限公司利用了吉林金翼有限公司鸡粪进行生产有机肥，有机肥又被用于饲用玉米种植，形成了独具特色的“饲用玉米生产、安全饲料加工、规模化鸡蛋安全养殖、蛋品深加工、鸡粪发酵后沼液生产有机肥用有机肥用于有机蔬菜和有机农作物的生产，促进有机农业的发展，形成农业循环经济闭合式产业链[8]。

4 吉林省绿色农产品加工产业（非食品类）发展建议

4.1 制浆造纸及纸制品行业的发展对策建议

积极参与国际市场竞争，加强资源节约和综合利用，提高能源资源利用效率，发展优势产业，提高竞争力。

制浆造纸及纸制品行业，采取有效措施实现节能降耗、治理污染保护环境，确保我省造纸工业可持续发展[9]。

4.2 木制品及家具行业的发展对策建议

在行业内进一步加强节能减排, 淘汰落后产能, 打造低碳绿色产业。增强可持续发展能力, 鼓励企业技术改造的长效机制, 优先支持与产业转移、节能减排、淘汰落后、兼并重组相结合的技术改造项目, 支持利用高新技术改造传统产业[11]。

Acknowledgement

This paper was funded by jilin university of industry and commerce as a key research project in 2018, project number: SE2018 [009].

References

- [1] Wu Dong: “ Low-carbon development of China's agricultural products processing industry ”[J]. Chinese and foreign entrepreneurs, (2017), No.2, p.1 (in Chinese)
- [2] Fan Qingwen: “An Empirical Study on the Influencing Factors of Green Agricultural Products Production in Shucheng County ” [D]. Master's Thesis of Anhui University, (2014), No.4, p.3-9 (in Chinese)
- [3] Hao Hua: “ Research on Manufacturing Competitiveness of Jilin Province”[D]. Ph.D. Dissertation of Jilin University, (2012), No.5, p.12-25 (in Chinese)
- [4] Yan Jun, Xie Jing, Song Yishan: “ Discussion on the Training Model of Full-time Professional Degree Postgraduates in Food Engineering”[J]. Higher Education Journal, (2018)No.3, p. 2-3 (in Chinese)
- [5] “ Notice of the General Office of the People's Government of Jilin Province on the Issue of the 12th Five-Year Plan for Industrial Development of Jilin Province. ”General Office of the People's Government of Jilin Province, (2012)No.1, p. 1-10 (in Chinese)
- [6] Qian Yong. “Wu Rongfu. Animal and poultry products processing industry: changing situation quietly --- Jiangsu Dajiang Animal and Poultry Development Co., Ltd. ”[J]. China Poultry, (2007) No.2, p. 2(in Chinese)
- [7] “Outline of the 12th Five-Year Plan for National Economic and Social Development of Jilin Province.”Doudin Internet Document Resources , (2013) .Information on <http://www.docin.com>.
- [8] Jin Xinlan. “Research on Jilin Province's Ability to Undertake Industrial Gradient Transfer ”[D]. Master's Thesis of Changchun University of Technology, (2011) , No.4, p.3-9 (in Chinese)
- [9] Hu Shengjie. “Research on carbon emissions of agricultural products processing enterprises in China”[D]. Master's thesis, Wuhan Institute of Technology, (2012) , No.4, p.7-10(in Chinese)
- [10] Wang Bin. “Jilin's "Twelfth Five-Year Plan" to Build a Special Food Industry System ”[J]. China Industry Daily, (2011)No.8, p. 1-3 (in Chinese)
- [11] Yu Yongchao. “On the Interactive Construction of Selenium-rich Green Food Industry Chain ”[J]. Eco-economy (Academic Edition), (2006) No.10, p.1-2(in Chinese)