

文章编号: 1003-8701(2007)03-0054-03

# 对吉林省农产品加工产业创新的思考

张 凌, 王 昕

(吉林大学生物与农业工程学院, 长春 130021)

**摘 要:** 农产品精细、精深加工是 21 世纪方兴未艾的产业。我国正处于经济迅猛发展的重要阶段, 在农产品深加工技术与设备研究开发重大科技项目上, 重点围绕大宗粮食、果蔬、畜产品、林产品等主要农产品开展研究和开发, 以实现农产品深加工在关键技术与设备等方面的重大突破, 为全面提升我国农产品加工业的技术水平和科技创新能力提供科技支撑。

**关键词:** 农产品; 创新; 精细; 精深加工; 吉林省

**中图分类号:** TS21

**文献标识码:** A

农产品加工特别是精细、精深加工是一项方兴未艾的产业, 吉林省农产品加工产业发展很快, 成就显赫, 目前国内处于领先地位。但是在发展过程中也存在一些问题, 主要是创新能力不强, 开发新产品不多, 整体水平不高。吉林省农产品加工发展创新, 对于吉林省乃至我国粮食主产区城市发展带动农村发展、工业反哺农业, 长期增效增收, 壮大经济实力, 建设社会主义新农村实现全面小康社会, 都具有十分重要的意义。

## 1 农产品加工产业发展创新的背景

从经济发达国家农产品加工产业来看。西方发达国家步入工业反哺农业阶段较早, 农产品加工产业初始于 18 世纪 40 年代。二次大战前的 40 多年间, 世界加工技术有了新的发展, 主要表现为农产品加工走向综合利用、经化学改性生产一系列衍生物, 工艺质量有了明显地提高。50 代以后到现在, 以农产品为原料生物技术产品得到了全面的开发, 已经完全建成了现代的加工业体系。

近些年, 我国正处于经济迅猛发展重要阶段, 又面临着农产品主产区大量引进技术和设备, 使农产品精深加工有所增长, 并且在创新中得到快速发展。如农产品深加工技术与设备研究开发重大科技项目, 重点围绕大宗粮食、果蔬、畜产品、林产品等主要农产品开展研究和开发, 以实现农产品深加工在共性关键技术与设备等方面的重大突破, 构建我国主要农产品深加工的标准与全程控制体系, 研究开发农产品快速检测技术和仪器, 为全面提升我国农产品加工业的技术水平和科技创新能力提供科技支撑。通过“十五”攻关, 全面缩小了我国农产品深加工技术与先进国家的差距, 部分领域已经接近国际先进水平, 个别领域已达到国际先进水平。

## 2 吉林省农产品加工产业发展创新的优势和条件

吉林省优势农产品基地和产业带初步形成, 凸显地方鲜明的特色, 是吉林省农产品加工产业发展创新的物质条件支撑。

### 2.1 粮食优势突出

上个世纪 90 年代以来, 吉林省以玉米为主体的粮食生产得到了快速的发展, 成为国家重要的商品粮基地, 以占全国 1/50 的幅员、1/25 的耕地, 为国家提供了 1/10 的商品粮。

收稿日期: 2007-01-20

作者简介: 张 凌(1966-), 女, 讲师, 博士, 从事功能性食品研究。

## 2.2 畜产品优势明显

吉林省在 20 世纪末出现了粮食相对过剩以后,“十五”期间不失时机地充分发挥玉米资源优势,广泛推广良种、良舍、良料、良法技术,采用各种强力措施,大大推进了畜牧大产业的形成,全省畜牧业经济保持了健康快速的发展势头,已成为农村经济的主导产业和农民增加收入的主要来源。

## 2.3 生态资源优势独特

吉林省地处世界瞩目的长白山,有 5 个市、州环山而坐,是继海南省之后国家批准的第二个生态建设试点省。长白山天然生态食品储量极为丰厚,品种十分繁多,品质独具特色,开发利用价值潜力巨大。

我国现代农业“七大体系”初步建立,农业综合生产能力大幅提高,是吉林省农产品加工产业发展的科技条件。2005 年中央 1 号文件《关于进一步加强农村工作提高农业综合生产能力若干政策的意见》明确提出:加强农业发展的综合配套体系建设。文件从建设现代农业的要求出发,提出了建设完善农业种养业良种、农业科技创新与应用、农产品质量安全、农业信息和农产品市场、动植物保护、农业资源与生态环境保护、农业社会化服务与管理等“七大体系”,其目的是着眼于解决制约农业发展的深层次矛盾,着力于增强农业科技创新与应用能力、动植物重大疫病和虫害防控能力、农产品质量安全保障能力、农业资源与生态环境保护能力和农业社会化服务与管理能力。对于粮食主产区的吉林省“七大体系”不仅是在整体上提高吉林省农业综合生产能力的强有力措施,而且为吉林省农产品加工产业继续发展创新提供了农业保障。

## 2.4 产业化经营组织不断涌现,龙头企业迅速崛起,是吉林省农产品加工产业发展的载体

发展创新体现在每一个农产品加工企业的各个环节,但对龙头企业尤为重要。因为龙头企业走上了自主创新、良性循环、持续发展道路,不仅能长时期地解决农民增收难的问题,而且还能保持地域经济持续发展。近年来,吉林省启动了“213 工程”,即扶持好已建成的 20 个大型农产品加工项目、抓好 10 个在建的大型农产品加工项目、新建改建扩建 30 个大型农产品加工项目,为吉林省农产品加工产业发展创新提供了雄厚的硬件保证。

## 2.5 名牌产品数量不断增加,生态产品全面扩张,是吉林省农产品加工产业发展的竞争条件

品牌是经济、社会和生态效益发展的一个重要标志,它反映了产品的形象和外表,更折射出产业的灵魂和内涵,而主宰品牌的核心动力就是自主创新。2000 年以来,吉林省不断树立品牌意识,通过评选、展会、整合等形式,从低、粗、平的大陆货走出来,打出特色、绿色、优势三张牌,创出了泉阳泉牌矿泉水、长白山牌中国山葡萄酒、梅河牌大米等 27 种高、精、尖名牌产品。其中,泉阳泉矿泉水、通化葡萄酒和长白山葡萄酒被评为中国名牌,结束了吉林省长白山生态食品没有国内名牌的历史,扩大了企业的知名度,提高了产品的竞争力。

# 3 吉林省农产品加工产业发展的对策与建议

## 3.1 建立政府创新体系,鼓励产、研、学共同把握核心技术,为吉林省农产品加工产业发展创新营造良好的环境

农产品加工产业作为一项系统工程,早已超出农副产品范畴,经济效应关系到食品、饲料、轻化、医药等行业,社会效应涉及到城乡统筹发展、解决“三农”问题,具有驻足一方、造福民生的公益性质,打造政府参与的创新体系已刻不容缓。一是农产品加工,特别是精深加工产业要以先进的、庞大的研发体系为基础,需要大批的专门科技人才,任何企业都不可能靠自身来完成。这就要求政府拿出一部分财力,对农产品加工产业的基础性研究、应用性研究、技术开发性研究这些公用性领域予以扶持,使这些研究成果畅通地注入相关的企业,尽快地转化成为新产品。二是农产品加工企业要在激烈的市场竞争中站稳脚跟,提高自主创新能力已成为自身生存和发展的必然选择。这就要求创业始终保持在多途径获得新技术、新设备的基础上,抓紧商业性的开发,谋求实际性的应用,使精准种植业、精品畜牧业、精深加工业产品应运而生,源源不断。

## 3.2 实施农产品加工推进行动,主攻农产品精深加工,力争吉林省农产品加工转化率和产品质量尽

早达到国际先进水平

农业部决定从 2006 年起,实施农业产业化和农产品加工推进行动,旨在扩大专业合作经济组织示范项目范畴,培育一批起点高、规模大、带动力强的龙头企业,这对吉林省是个极好的发展机遇。吉林省应当继续实施农业部农产品加工推进行动,主攻农产品精深加工,完善农产品加工业标准体系,检验检测体系和认证体系。要严格执行已经制定的农产品加工、包装、储藏、保鲜、运销等方面国家标准或行业标准;要制定国家尚未出台或不能出台的省级标准,使吉林省所有农产品加工产品都有章可循;要增强技术创新和技术推广能力,改善农产品加工业的发展环境,使大中小企业的创新能力、研究开发能力和科研成果转化能力有明显地提高,变初级加工为高附加值的精深加工为主,由资源消耗型向资源节约型转变,并依靠科技进步,提高吉林省农产品的综合加工能力和目标竞争力;要大力开展关键技术工艺设备的研究开发、技术引进和成果转化,引导农产品加工企业向优势农产品产业带、农产品加工园区和小城镇集中,发展和培植优势产业和名牌产品,提高吉林省农产品加工产业的深层次加工水平,力争主要农产品加工转化率和产品质量尽早达到国际先进水平。

3.3 高效发展中小型民营经济,实行板块式集群、链条式集群、异地式集群、借贷式集群等多种模式,促进吉林省农产品加工产业自主创新多方式、多渠道的发展

目前,吉林省农产品加工企业继续呈整体实力增长的发展势头,牢固奠定了中小型农产品加工企业产业集群的前提基础;一批有竞争力的企业快速崛起,初步显现了中小型农产品加工企业产业集群的自身特色;全省各地工业经济园区或集中区的建立,充分发挥了中小型农产品加工企业产业集群的聚集效应;强力招商引资和项目建设力度的加大,大大提升了中小型农产品加工企业产业集群的标尺水平;政府的扶持、培育和服务,不断改善了中小型农产品加工企业产业集群的发展环境,使其成为快速推动吉林省农产品加工产业发展创新的中坚力量。

参考文献:

- [1] 陈会英,周衍平,刘肖梅.中国农产品加工产业组织创新与政策选择[J].经济地理,2004(2): 129-133.
- [2] 张明玉,王 敏.中国农产品加工业技术创新系统与技术创新战略研究[J].中国管理科学,2003(21): .
- [3] 吴 群.加工促农:建设新农村的现实路径[J].求是学刊,2006(4): 69-74.
- [4] 张恩碧,李瑞林.以农产品加工业推动农业产业化进程探析[J].经济师,2002(10): 164.
- [5] 卢良恕,魏益民.农产品加工业技术创新体系建设刍议[J].中国工程科学,2004(5): 32-34.
- [6] 《农产品加工》编辑部.农产品加工业在自主创新中实现跨越式发展[J].农产品加工,2006(2): 2.

## Consideration on Innovation of Processing Industry of Agricultural Products in Jilin Province

ZHANG Ling, WANG Xin

(Biology and Agricultural Engineering College, Jilin University, Jilin Province Project Consultation Center, Changchun 130061, China)

Abstract: Deep and fine processing of agricultural products will be on the up industry of 21st century. These years, our country is being in the important stage in which the economy develops rapidly. Main science and technology projects in deep processing technology of agricultural products and related equipments research and development, stress was laid on the large-scale grains, fruits and vegetables, the livestock products and forestry products and so on. In doing so, significant breakthrough on common key technology and equipments of deep processing of agricultural products can be realized. The standard of deep processing of main agricultural products and the control system of the entire production process will be constructed. Fast examination technology and instruments of agricultural products will be studied and developed. All of these provide the technical support for the comprehensive enhance of level of processing industry of agricultural products and the innovation ability of science and technology in China.

Key Words: Agricultural products; Innovation; Deep and fine processing; Jilin province