

# 中国油脂工业在新型冠状病毒疫情后的发展思考

王瑞元

(中国粮油学会,北京100731)

中图分类号:TS22;F424

文献标识码:C

文章编号:1003-7969(2020)05-0001-04

自2019年12月1日,在我国武汉金银潭医院确诊第一个新型冠状病毒肺炎病人后不久,一场来势凶猛至今仍找不到源头的新型冠状病毒肺炎疫情,迅速传播到湖北全省并蔓延全国,肆虐、祸及中华神州大地。这次疫情隐蔽性强,制服疫情的难度不一般。正如习总书记指出的“这次新冠肺炎疫情是新中国成立以来发生的传播性最快、感染范围最广、防控难度最大的一次重大突发公共卫生事件。”在党中央的领导下,在习总书记的亲自指挥下,全国上下万众一心、众志成城、同舟共济,取得了新型冠状病毒阻击战的一个又一个胜利。2020年3月19日,我国首次实现本土新增确诊病例和疑似病例“零”报告。我们确信,新型冠状病毒阻击战的最终胜利只是时间问题。

在这场无烟的疫情防控阻击战中,中国油脂加工企业和广大职工,认真听从党中央的号令,积极投入到这场事关人民群众生命安全和身体健康的战斗中。大家牢记使命,履行职责,保证了油脂市场的供应和价格稳定。以中粮集团、中储粮总公司、益海嘉里集团和鲁花集团等为代表的一大批油脂加工企业和油脂界的广大共产党员,根据自身实际,量力而行,尽力而为,做到了有钱出钱,有物捐物,为战胜疫情添砖加瓦,为英雄的武汉人民、湖北人民献上一份爱心。

## 1 砥砺前行中国油脂人

在周密部署好全国抗击疫情的同时,党中央英明提出了一手抓好打赢抗疫战,一手抓好经济建设,要尽快有序推进复工复产,做到战疫、生产两不误。在党中央的号令下,一些涉及国计民生的企业纷纷有序复工复产。粮油是国计民生的特殊重要商品,确保粮油市场供应,是安定民心的重要物质基础。确保粮油市场供应,让百姓安心,让党中央放心,是

中国粮食人在任何时候、任何情况下的“天职”。在这种使命感、责任感的驱动下,粮油加工企业无疑是这次复工复产的先锋,有相当一部分企业在党中央发出复工复产的号令前已经开工生产了。据有关报道,至3月初,中粮集团、中储粮总公司、益海嘉里集团、鲁花集团、九三油脂等一批大型企业集团旗下的油脂加工厂已全部复工复产。所有这些,值得我们称赞。

为了抗疫的胜利,中国油脂人想方设法,克服重重困难,确保了油脂市场的供应。据悉,在整个抗疫期间,全国没有发生一起因油脂供应不足而造成的脱销事件,这是很不容易的。与此同时,由迈安德集团公司承担出口俄罗斯的日处理3000t大豆(或处理2000t油菜籽或处理2700t葵花籽)大型成套浸出设备于3月7日运往俄罗斯,受到了当地政府和外方的高度赞扬<sup>[1]</sup>。在危难时期,中国油脂人是过硬的队伍,为社会、为抗疫的胜利作出了应有的贡献。

## 2 复工复产油脂企业面临的困难分析

在疫情发展严峻的时刻开展复工复产,其困难是很多的。为此,中央政府及各地方政府想尽一切办法,出台了一系列政策措施,帮助企业复工复产。对困难企业,尤其是中小型困难企业采取了多措并举的救助方法,推进企业有序复工复产。这些措施主要有以下几个方面:在政府工作上,采取了“帮、便、补”;在资金筹措上,采取了“贷、降、延”;在税收和费用上,采取了“免、减、缓”。所谓“帮、便、补”,就是各地方政府主动帮助复工企业解决复工中出现的困难,有的甚至帮助复工企业从省外接回员工;抓紧、方便办理复工企业的各种审批手续;对特别困难的企业,有些地方还给予了力所能及的资金补助。所谓“贷、降、延”,就是银行增加资金贷款额度,解决企业在复工中的融资难问题;降低贷款利率,减轻企业负担;对过去贷过款的企业,到期后还贷有困难的,经申请批准可以延期还贷。所谓“免、

收稿日期:2020-04-03

注:本文作者系中国粮油学会首席专家、中国粮油学会油脂分会名誉会长。

减、缓”，就是对不同地区有困难的复工企业按规定在一定时间内免缴、减缴、缓缴相关税收；海关对进出口货物免缴滞纳金，降低通关成本；有的通过减免厂房租金等方式减轻企业负担等等。总之，政府千方百计帮助企业复工复产。

但在复工复产中，油脂加工企业也遇到了前所未有的困难。概括起来主要有<sup>[2-4]</sup>：

①为限制人员流动，许多地方都实行了交通管制，造成外来务工人员不能及时到岗，尤其是因特殊岗位的人员不能到岗，直接影响到企业的生产效率；受交通管制的影响，一度饲用饼粕运输紧张，不仅造成部分饲养场因饼粕供应不上而告急，同时也造成了加工企业的库存积压；有的企业用工紧张，开工不足，复工不能复产。

②原材料及辅助材料的供应商受区域封闭的影响，流通困难，不能满足企业开工的正常需要；原料购不到，购到了进不了厂的情况时有发生，如山东的一些花生油加工企业，因节前价格企高和疫情后交通物流限制，一些花生种植基地和种植户手中的存货难以出售，而加工企业难以购到更多更好的花生原料，那种“出不去，进不来”的局面，导致部分花生油加工企业接连发生货源告急；油脂机械制造企业的钢材、五金配件以及铸件等外购件或外协件也因区域封闭或因供货企业复工复产迟而供不上货，使复工复产企业陷入很大困境；一些依靠进口原料生产的企业，原料到港后受卸船和交通管制等影响，不能按时卸料到厂，延长了在港口的停泊时间等等。

③产品销售压力大，订单减少，库存增加。欧洲和日韩等国是我国油脂产品、非转基因大豆、各类花生制品和大豆粉等产品的主要销售国，并有着传统的合作关系。我国疫情和进口国疫情发生后，很多进口商采取谨慎和观望态度，暂停订货乃至退货等现象时有发生，外贸压力增大；油脂机械制造企业，尤其是制造配套单机的企业，因上游配套公司的订单数量减少，工程公司的项目停滞，导致已开工项目的产品交货期延后，从而造成部分制造企业成品库存量增加，管理成本增加，资金周转压力加大。

④生产成本加大。这主要来自原辅材料的价格上扬；在防控期间，为做好对人员流动的管理、员工体温的测量和健康状况的监测，企业需要配备足量的防控物资等等，加大了企业的生产经营成本。

### 3 对疫情后油脂工业发展的思考

根据突发事件的需要以及这次抗疫期间油脂加工企业在复工复产中遇到的困境，为促进我国油脂加工工业的健康发展，为应对类似突发事件的发生，我

国油脂加工业应在以下几个方面考虑改进和加强。

#### (1) 要牢记粮食人的使命

“民以食为天”“食以安为先”。让百姓“吃得饱、吃得好、吃得健康”，是党和人民交给我们“粮食人”的神圣使命；粮价是百价之首，粮价稳百价稳，我们“粮食人”应在保持粮油价格平稳中有所贡献，尤其是在突发事件中更应有所作为。鉴于以上两点，我们“粮食人”要牢记，不论在任何时候、任何情况下，尤其在突发事件中，始终要强化质量意识、安全意识和服务意识，严把粮油产品质量安全关。自觉做到不合格的粮油产品不生产，不合格的产品不销售；要认真履行社会责任，严格遵守职业道德，诚信经营，规范服务，积极组织粮油原料，保障粮油供应，绝不缺斤少两，绝不以次充好，绝不囤积居奇，绝不哄抬粮价，为粮油市场的保质保供稳价作出贡献。

#### (2) 要有适量的原辅材料库存

在这次抗疫期间，油脂加工企业在复工复产中，不少企业遇到了由于原辅材料供应紧张，造成企业复工不能复产。为此，一些企业提出要适量增加原辅材料库存，我很赞成这种想法。为确保粮油市场的供应，在计划经济年代，当时的粮食部粮油工业管理局曾发文，明确要求“粮油加工企业的原料库存要达到一月的加工需要，最低不能少于半个月”，应该说这是有一定道理的。现在有人主张为了降低生产成本，提高经济效益，提倡“零”库存，这还需要商榷，因为粮油加工企业不同于社会上一般的企业，肩负着保供稳价的社会责任，所以企业有适量的原辅材料库存，甚至有一定数量的成品粮油库存是很有必要的。至于库存量多少为好，可视企业的情况和所在地的不同而有所区别。

#### (3) 要研究开发新产品

为了降低出行购置食材的频次，据光明日报报道<sup>[5]</sup>，抗疫期间，一些保质期长、食用方便的粮油制品，例如挂面、方便面、自热米饭及速食类食品的需求旺盛。其中方便面销售同比增长了 133.34%，‘统一’方便面同比增长了 297.11%，‘康师傅’方便面同比增长了 150.54%，自热米饭同比增长了 257.07% 等等。

上面的实况启示我们，油脂加工业也应重视研究开发适合不同时期不同人群需要的方便、健康油脂产品。油脂加工业除了要继续深入研究富有营养和适合不同人群需要的功能性健康型油脂产品外，重点应放在开发可直接制作食品的油料（如大豆、花生、芝麻、葵花籽、亚麻籽、核桃等）和油料蛋白的进一步利用上，其开发的方向应朝着食用方便和富

有营养(即能增强人体免疫力产品)两个方面。诸如:小分子蛋白肽、大豆蛋白粉、速食豆腐花、蛋白派(手磨豆干);芝麻粉、芝麻糊;花生酱、芝麻酱、亚麻籽酱以及利用花生、芝麻、葵花籽、亚麻籽、核桃等为主要原料的各类健康休闲食品等等。这些食用方便又富有营养的食品,有些百姓熟知并喜爱,有些刚开发不久,需要广泛宣传,让消费者熟知并喜爱。

#### (4)要完成好粮油产品的应急加工任务

据2019年6月国家粮食和物资储备局粮食储备司编制发布的“2018年粮食行业统计资料”<sup>[6]</sup>介绍,2018年全国规模以上入统成品粮油加工企业14 614家(其中小麦粉加工企业2 590家、大米加工企业9 827家、食用油加工企业1 591家),其中拥有省、市、县级粮油应急加工任务的企业4 154家(其中小麦粉加工企业1 078家、大米加工企业2 578家、食用油加工企业415家),占企业数的28.4%,其中拥有应急加工任务的食用植物油加工企业为415家,占入统食用植物油加工企业数的26.1%,2018年共接受食用植物油加工任务619.8万t,精炼食用植物油应急加工任务1 037.9万t,总数为1 657.7万t,占2018年我国食用油消费总量的43.1%,这是一个不小的数字。

为把粮油应急加工任务完成好,一是拥有应急加工任务的油脂加工企业要珍惜有关粮食部门对企业的信任,珍惜这一来之不易的光荣任务并保证不折不扣地完成好这一任务;二是要高度重视,高质量完成应急加工任务中下达的数量、质量和品种要求;三是要精心保藏,按要求轮换,以确保应急加工粮油产品在一声令下,高品质、调得出、用得上。

#### (5)要改变营销方式

近些年来,互联网线上配送销售发展迅猛,受到了广大用户和消费者的欢迎,与此同时,也极大地冲击着我国传统的集中供应、二级分销、渠道销售、卖场销售等传统营销模式,尤其是在这次抗疫期间广大百姓居家抗疫,各类食品的供应方式发生了巨变,配送到社区,到村镇,到家庭的全套服务已成为主要的销售方式。现在疫情最严峻的时期虽然已经过去,但常态化的抗疫可能要持续很长一段时间。为此,油脂加工企业必须认真研究如何更好地融入“互联网+”时代,主动与大型超市、互联网物流配送等加强联系,谋求合作。在油脂产品的供应上要想办法方便百姓,尤其是要照顾老、弱、病、残等特殊人群的需要,优化服务,改变营销方式,送货上门。

#### (6)要提高应变能力

据中国面粉加工及小麦粉月度消费、库存构成

及行业情况分析提供的数据<sup>[7]</sup>,在2019年7月的面粉消费量中,家庭消费为265.7万t,餐饮消费为341.0万t,食品工业消费为103.4万t。在这里,我们不去评判这个统计数字的正确与否,但可以说明一点,餐饮消费占很大比例,甚至已远远超过家庭消费。在这次抗疫期间,疫情对餐饮行业的冲击十分明显,并直接造成餐饮业用油的大幅下降,特别是中包装食用油的销量下降幅度较大。反之,适合于家庭用的小包装食用油的销量大幅增加。据有关方面预测,这种状况不会随着抗疫形势的好转而马上改变,很有可能会持续一段时间,这就要求我们油脂加工企业要有应变能力,增加小包装的产量,以满足油脂市场的需要。

#### (7)要研究发挥加工业在粮油储备制度中的作用

众所周知,粮油储备是确保国家粮食安全的重要制度。我国充足的粮油储备,积极应对了国内发生的各类自然灾害和中美贸易战,尤其是在这次抗击新型冠状病毒肺炎疫情斗争中,我国的储备粮油为粮油市场的保供稳价、安定民心作出了不可替代的贡献。但与此同时,也暴露了一些需要研究完善的地方<sup>[8]</sup>。比如,在这次应对疫情过程中,一方面,一些承担政策性保供任务的加工企业面临原料供应紧张的局面,且因疫情期间的交通管制导致无法利用市场机制补充原料;另一方面,工厂周边的国家粮油储备库在拥有大量储备粮源的情况下,却无法向工厂提供应急的粮油原料,导致加工企业随时处在停工停产的危机之中。对此,建议粮油加工企业,尤其是大型骨干企业,在各地总结完善国家和地方粮油储备制度时,要本着实事求是的态度,献计献策,克服在关键时期储备与加工脱节的现象。

#### (8)要关注疫情对世界经济的影响

这次疫情已经在全球各国广泛流行,且其凶猛的发展势头不减。这就意味着疫情不仅给人类的生命健康带来了危机,同时也会危及世界经济的发展。为应对这场疫情,国际奥委会已发布东京奥运会延期一年举行,这一信号预示着疫情的影响不是短暂的。与此同时,世贸组织预测,本次疫情对世界产生的经济危机将超过2008年的国际金融危机。对此,我们要关注疫情发展对全球交通运输、经营贸易等造成的负面影响,尤其是原料主要依靠进口的油脂加工企业和具有传统出口任务的油脂加工企业,要有足够的思想准备和防范措施,以减轻疫情对企业发展的负面影响。

(下转第10页)

- [20] 汪雪芳,杨瑞楠,薛莉,等. 28种功能性食用油脂脂肪酸组成研究[J]. 食品安全质量检测学报,2017,8(11):4336-4343.
- [21] 谢慧,覃茂范,白欣莹,等. 紫苏籽油提取及其脂肪酸组成分析[J]. 怀化学院学报,2017,36(11):68-70.
- [22] 李会晓,梁晋维,宋莹蕾,等. 控制热氧化冷榨芝麻油的脂肪酸组成及挥发性成分分析[J]. 现代食品科技,2016,32(10):276-282.
- [23] 薛莉,杨瑞楠,汪雪芳,等. 美藤果油的营养组成分析与评价[J]. 食品安全质量检测学报,2018,9(9):2010-2015.
- [24] 郑满荣,吕晓玲,王建新,等. 3种沙棘油的主要成分及抗氧化能力比较[J]. 食品研究与开发,2018,39(8):24-29.
- [25] 郑莉,赵晨伟,查娟,等. 沙棘油脂肪酸、sn-2位脂肪酸及甘三酯的测定与分析[J]. 中国油脂,2018,43(4):143-146.
- [26] 刘润哲,王云昆,张华,等. 蓖麻油的理化性质及脂肪酸组成分析[J]. 粮食与食品工业,2011,18(6):14-16.
- [27] 郭刚军,胡小静,彭志东,等. 不同压榨方式澳洲坚果油品质及抗氧化活性比较[J]. 食品科学,2018,39(13):125-132.
- [28] 旷春桃,吴斌,唐宏伟,等. 山桐子油的超临界CO<sub>2</sub>萃取工艺优化及脂肪酸组成分析[J]. 食品与机械,2016,32(11):154-157.
- [29] 陈琳,卢红伶,王少军,等. 香榧油精炼温度的优化及其对油脂品质的影响[J]. 中国粮油学报,2019,34(2):73-78.
- [30] 赵立言,于炎冰,张黎. 神经酸研究现状及前景[J]. 中华神经外科疾病研究杂志,2017,16(3):282-285.
- [31] 王性炎,王姝清. 新资源食品——元宝枫籽油[J]. 中国油脂,2011,36(9):56-59.
- [32] 乔谦,司芬芬,叶美静,等. 元宝枫种子含油率与脂肪酸组分多样性分析[J]. 中国粮油学报,2018,33(4):56-63.
- [33] 阮瑜琳,万聪,钟武,等. 水酶法同时提取文冠果油及蛋白质的研究[J]. 中国油脂,2016,41(9):1-6.
- [34] 郭雄,彭吟雪,胡传荣,等. 不同制油工艺对文冠果油特性及品质影响的研究[J]. 中国油脂,2017,42(9):8-13.
- [35] 张骊,梁宇柱. 膨化浸出提取月见草油工艺研究[J]. 中国油脂,2011,36(11):6-9.
- [36] 任飞,韩发,石丽娜,等. 超临界CO<sub>2</sub>流体萃取琉璃苣籽油及其脂肪酸分析[J]. 中国油脂,2010,35(8):15-18.
- [37] 李童,束成杰,尹永祺,等. 响应面法优化琉璃苣籽油提取工艺及其脂肪酸成分的测定[J]. 江苏农业学报,2017,33(4):914-920.
- [38] 曲奕威,任春玲,姜玉忠. 河南省高油酸花生的发展情况与展望[J]. 河南农业,2018(31):12.
- [39] 王传堂,张建成,唐月异,等. 中国高油酸花生育种现状与展望[J]. 山东农业科学,2018,50(6):171-176.
- [40] 张振乾,胡庆一,官春云. 高油酸油菜研究现状、存在的问题及发展建议[J]. 作物研究,2016,30(4):462-474.
- [41] 官邑,黄璜. 高油酸油菜与双低油菜的比较研究[J]. 作物研究,2014,28(5):479-481.
- [42] 曾荣清,林忠秀,祝平洋. 高油酸油菜品种比较试验[J]. 现代农业科技,2018(13):42-43.
- [43] 张运艳,顾斌,陈凤香,等. 高油酸葵花籽油与普通葵花籽油的比较研究[J]. 粮食与油脂,2015,28(7):50-52.
- [44] 赵雅霞. 新疆高油酸葵花籽油脂肪酸成分分析[J]. 农产品加工,2014(11):67,72.
- [45] WANG G, XU Y. Hypocotyl-based *Agrobacterium*-mediated transformation of soybean (*Glycine max*) and application for RNA interference [J]. *Plant Cell Rep*, 2008, 27(7):1177-1184.
- [46] 杨静,邢国杰,牛陆,等. 反义RNA介导 *GmFAD2-1B* 基因沉默增强大豆种子中油酸的高效累积[J]. 作物学报,2017,43(11):1588-1595.

(上接第3页)

#### 4 结束语

这次疫情将给全球经济带来严重影响,同样会对我国各行各业的发展带来巨大挑战。对此,我国油脂加工行业要坚定信心,团结一致,相互帮助,攻坚克难,共渡难关,以最终的胜利迎接更加美好的未来。

#### 参考文献:

- [1] 大型油脂加工成套设备出港 中俄农业合作向纵深推进 [EB/OL]. (2020-03-08) [2020-03-25]. [https://www.sohu.com/a/378459610\\_267106](https://www.sohu.com/a/378459610_267106).
- [2] 江阴福鑫机械有限公司. 2020年新冠病毒疫情对我公司的影响[Z]. 2020-02-29.
- [3] 山东金胜粮油有限公司. 新型冠状病毒肺炎疫情对山东花生产业链的影响[Z]. 2020-03-11.
- [4] 黑龙江九三集团. 疫情对大豆加工的影响及后期发展方向[Z]. 2020-03-13.
- [5] 李治国. “宅经济”盛行 在线影音娱乐火热[N]. 光明日报,2020-02-12(09).
- [6] 国家粮食和物资储备局粮食储备司. 2018年粮食行业统计资料[Z]. 2019-06-01.
- [7] 中国面粉加工及小麦面粉月度消费、库存构成及行业状况分析 [EB/OL]. (2019-09-17) [2020-03-25]. <http://www.cnagri.com/lypd/aigeshidian/20190917/399631.html>.
- [8] 益海嘉里集团. 关于完善粮油储备制度的建议[Z]. 2020-03-23.