

## ■宏观视野

文·梁海明

## 中小企业“走出去”要靠区块链技术

全球经济每隔三五年,总要经历“泡沫与爆破”的循环。当前很多发展中国家充满了增长迟缓、高通胀和仰赖外资等经济挑战,不少新兴市场甚至开始变成急症市场,一些发达国家涌现的债务问题难解、银业体系臃肿和贸易赤字巨大等经济风险也已显露。

显而易见,国际投资环境已经比以往更加险恶,这对于在“一带一路”倡议下,致力于“走出去”的中国中小企业而言,未来将面临更多诸如融资困难、产品评价较低不受外国消费者喜爱,声誉不高,公司资料不透明难获外国潜在合作伙伴信任,更容易遭外国合作伙伴诈骗等挑战。

但开弓没有回头箭,在业务国际化发展过程中面临的新问题、新挑战,必然需要在不断深化国际化,进一步熟悉国际惯例中寻求解决之道。

我建议,可考虑利用区块链技术(也称为分布式账本技术,是一种互联网数据库技术,其特点是去中心化、公开透明,让每个人均可参与数据库记录)开发一套系统,以帮助解决中小企业“走出去”所需面临的多种“顽疾”。区块链技术特有的加密及不可随意更改的性质,在互联网的大背景下不熟悉的企业之间进行合作时,有

助于增加双方的信任,并可有效避免企业因被欺骗、迷惑而做出错误的判断和决策。区块链技术将各类规则事先以数学程序表述,提供了一种不需要借助第三方机构的担保或保证,也能创建共识、创造信用的途径。

具体而言,如打造中小企业“走出去”的区块链系统(简称“中小企业区块链”),具有以下几点益处。

首先,它能够增加外界对中小企业的信任度。中小企业“走出去”面临的一大挑战,无疑是融资难,尤其是在境外、国外融资特别难。原因是中小企业规模小、且未上市,很多信息没有公开,外国投资者、外国金融机构又不愿意花费大量的时间、精力去调查这些企业的发展潜力,结果外国投资者、外国金融机构错过了一些好的投资机遇,而许多优秀健全、有前景的中小企业,因为缺乏金融机构审核贷款时所要求的透明化程度,因而未能取得融资,错过了到海外开拓业务的机会。

因此,如果中小企业自身主动通过区块链技术,提供原本封闭在企业内部、互联网内部的信息和数据,甚至与监管机构的相关系统数据相互链接,则可加大透明度,让投资者、金融机

构对它们产生足够的信心。同时,中小企业也通过提供自身信息,搭建了扩大业务基础的一个平台,寻找潜在的外国合作伙伴,可以为中小企业创造很大价值。

第二,区块链技术的应用,有助于中小企业开拓海外市场,顺利拿到项目合约。在这个声誉举足轻重的新经济年代,“反墨菲定律”更被推崇,即当中小企业过往有良好,且被证明真实可靠的事务历史记录时,外国买家愿意出更高价格下订单以及进行更深层次的合作。

国外各类企业业务部门的具体负责人,对中国中小企业既缺乏了解,也没有动力去仔细了解。如果区块链技术可协助我们的中小企业在对外业务中,形成信用背书,让合作方了解到即将合作的中小企业的可信度,产生信任感,在收到订单或业务后再留下认真及时完成的业务记录,最终对方甚至有可能宁愿不介意价格稍高,也会把订单和项目合约交给给我们。

第三是有助于树立中小企业形象。鉴于自身和外界的印象抹黑等多方面的原因,我国一些中小企业在国际上形象并不佳,除了容易遭受国际舆论批评之外,有时在资本市场也容易遭受做空机构的狙击,损失惨重。

但实际上,中小企业这些负面评价也未必是来自竞争者。由于一些外国舆论操弄性质的评价,几乎不对评论及评价负任何责任,但却严重地伤害了我们中小企业的形象,为应对这个问题,中小企业在“中小企业区块链”架构下可以主动提供相关数据,通过真实、可靠的数据和信息,阻止这些恶意评价和攻击。

在“一带一路”框架下,我国中小企业要进一步“走出去”,不能继续封闭资料,甚至不能只追求公开部分数据,而是应该考虑通过“中小企业区块链”,以区块链的技术主动公开、开放资料,以赢得“一带一路”沿线国家潜在的合作者、民众更大的信心与信赖。

何况,中小企业主动公开和开放资料,这是无可避免的国际趋势,因为现在已经有太多的公开数据,中小企业已经越来越难隐瞒它们不想让外界知道的信息,加上只有中小企业越来越透明化,获得国际市场的信任和树立良好形象,才有助于推动更好地“走出去”,不但壮大企业自身实力,也有利于“一带一路”的建设。

(作者系智谷研究院首席经济学家、“一带一路”百人论坛研究部主任、盘古智库学术委员)

## ■资讯

福建  
住房和城乡建设事业  
“十三五”规划纲要确定

近日,据福建省住建厅透露,《福建省住房和城乡建设事业“十三五”规划纲要》(简称《规划纲要》)正式确定,在建立健全城镇住房保障体系、完善住房公积金制度等方面列出了5年计划。《规划纲要》提出,未来5年,福建省将突出棚户区改造,到2020年改造40万户,福建省基本完成城市棚户区和危房改造,实现城镇常住人口保障性住房覆盖率达到23%。

在建立健全城镇住房保障体系方面,全面推进城镇各类棚户区、危旧房改造和旧住宅小区综合整治,重点推进城中村、城边村、城郊村及石结构房屋改造。实施棚户区改造及其配套设施建设3年计划。同时,将多元化实施公共租赁住房保障。完善以公共租赁住房为主体的住房保障体系。对居住特别困难的低保家庭给予住房救助。符合条件的农业转移人口纳入住房保障范围。以居住证为基本条件,对非户籍人口申请公租房,放宽家庭住房状况及收入状况准入条件,让外来人口既能进得来,又能住得下。

在完善住房公积金制度方面,推进住房公积金制度扩面工作,逐步将符合条件的农民工、个体工商户纳入住房公积金制度范围。开展非公企业扩面试点工作。

四川  
多种方式并用  
创新推进营改增

在切实落实国家税务总局部署任务的基础上,四川省创新实行省局批量处理、依托大数据分析、以点带面等3项工作方式,提高推进效率和信息精度。

四川省坚持省局集中处理的业务不下发基层,省局批量维护试点纳税人的各类信息,对纳税人名单登记注册,促基层单位的工作从录入转为核查,不仅提高效率,而且基层单位无需新增网络节点、新设网络专线、新购网络及安全设备。同时,依托大数据分析手段排除大量不属于营改增试点范围和非常纳税人信息,降低数据冗余,提高核算精度。创新调查核实方式,变纳税人逐项填表为对表修改确认,减轻纳税人负担。

下一步,四川省将继续深入推进调查核实、税务培训、税控器具发行、发票配发等工作,确保实现行业税负只减不增目标,实现纳税人满意度和遵从度只增不降目标。

海南  
农垦土地管理改革  
明确九大方面任务

《实施意见》明确了农垦土地管理制度改革九大方面任务:一要加快农垦土地利用总体规划编制和土地管理,纳入“多规合一”工作整体安排,重点保障农垦旅游、健康地产等八大产业和八大产业园区发展用地;二要加大农垦土地确权登记工作力度;三要严格落实耕地保护制度,将农垦的耕地保有量和基本农田保护面积纳入所在市县进行统一管理和考核;四要完善设施农用地管理;五要严格农垦土地开发利用管理;六要推进农垦土地资源资产化和资本化,有效盘活农垦土地资产,加强农垦土地省级储备调控;八要妥善解决农垦土地历史遗留问题;九要严格农垦土地违法行为执法监察。

河北  
出台《意见》  
推动开发区改革发展

近日,河北省委、省政府出台《关于加快开发区改革发展的意见》(简称《意见》),《意见》指出,全省开发区要突出改革和发展两大主题,着力破除体制机制障碍,着力破解要素制约,着力实施创新驱动,着力优化营商环境,努力把开发区打造成为全省新兴产业的聚集区、创新驱动的策源地、改革开放的桥头堡、经济发展的增长极。到2018年,全省开发区地区生产总值占全省的比重将达到50%以上。

《意见》明确了全省开发区的发展目标:到2018年,全省开发区财政收入占全省的比重将达到45%以上;到2020年,地区生产总值和财政收入年均增长10%以上,地区生产总值、财政收入占全省比重分别达到55%、50%以上;到2018年,研发投入占地区生产总值比重达到2.5%以上,实际利用外资、外贸出口总额占全省比重均达到55%以上;到2020年,平均投资强度达到250万元/亩以上,亩均税收达到15万元/亩以上;到2020年,全省开发区规模以上工业万元增加值能耗比2015年下降20%以上,工业固体废物综合利用率达到85%以上,污水集中处理率达到100%;到2020年,从业人员达到500万人,累计新增150万人左右,成为当地就业岗位的主要来源。

## 国产大豆距离春天还有多远?

——解读农业部《关于促进大豆生产发展的指导意见》

文·本报记者 姜靖

自从中国加入WTO后,进口大豆“长驱直入”,抢占了国内80%的市场份额。来自黑龙江省依兰县大豆协会的会长曾用调侃的语气说:“大豆种植面积年年下降,我这个大豆协会的会长快名存实亡了。”

## 我国大豆总产量创22年新低

2016年是联合国粮农组织确定的国际豆类年。随着人们对植物油摄入的增加和养殖行业对饲料需求的提高,我国大豆需求量迅速攀升。据海关最新统计,2015年我国进口大豆8169万吨,比去年增加了1029万吨。中国已成功跻身大豆进口第一大国。

“不过,这并不是什么值得国人骄傲的事,从大食物安全观来看,大豆进口量持续增加,已对我国食用蛋白安全形成一定挑战。”东北农业大学教授、国家大豆产业技术体系机械化岗位专家陈海涛说。

他解释,国外进口的转基因大豆出油率高,基本用于榨油和饲用豆粕。而我国大豆的优势是蛋白含量高、天然基因、适宜食用。与其他三大主粮稻谷、小麦、玉米相比,大豆的热量低,但蛋白质含量最高。据统计,每100克大豆含蛋白质40克左右,是牛肉的2倍,素有“田中之肉、营养之王”的美誉。而在已解决温饱问题,全面建设小康的今天,老百姓会追求更高的营养价值,此时,大豆的重要性就凸显出来了。

## 农业供给侧改革大豆要先行

“《意见》的出台是我国农业供给侧结构性改革调整的现实需求。”陈海涛说。

他指出,近年来,由于单纯追求粮食产量和经济效益,我国农业主要矛盾已经由总量不足转变为结构性矛盾,突出表现为玉米库存积压过大,大豆供给严重不足。若不及时适度减少玉米生产面积,恢复大豆生产,不仅会造成玉米生产资源浪费,而且会进一步加剧大豆依赖进口的现状,危及国家粮食安全。

为“拯救中国大豆”,从去年开始,农业部积极出台一系列政策扶持大豆生产。2015年11月,农业部发布《农业部关于“镰刀弯”地区玉米结构调整的指导意见》,力争2020年前,“镰刀弯”地区玉米种植面积调减5000万亩以上。

2016年1月中央一号文件首提划定大豆、棉花、油料、糖料蔗等农产品生产保护区,优化农业生产结构。3月28日,国家发展改革委表示,东北三省和内蒙古自治区将玉米临时收储政策调整为“市场化收购”加“补贴”的新机制。4月1

## 打好国产大豆反击战育种是关键

俗话说,“百里豆千里麦。”而《意见》中提出,到2020年大豆面积达到1.4亿亩,比2015年增加4000万亩。其中,东北地区扩大大豆面积3000万亩,黄淮海地区扩大大豆面积1000万亩。这一目标,在当前耕地资源有限的情况下,能否实现呢?

在国家大豆黄淮海地区试主持人、中国农科院作物科学研究所研究员吴存祥看来,品种、环境、栽培是决定大豆单产高低的3个关键因素。“其中,品种是根本。”吴存祥说,“好的品种对大豆高产的贡献率能达到40%。”因此,培育高产品种是摆在眼前的迫切需求。

我国不仅是大豆种质资源最多的国家,而且近年来,我国大豆分子育种技术研究正在努力追赶世界先进水平,据了解,截至去年底,我国共选育出2062个通过审定的大豆品种,覆盖了全国所有大豆产区。

而近日,农业部刚刚印发的文件——《关于促进大豆生产发展的指导意见》(简称《意见》),能否让粮农们看到国产大豆复苏的希望?未来的大豆产量究竟如何增加?提高亩产的同时又如何保障大豆的品质呢?

然而,据国家粮油信息中心统计,2015年我国大豆种植面积和总产量却进一步萎缩,大豆总产量降至1100万吨左右,创近22年新低。

“在经济利益驱动下,2009年以来,玉米、水稻栽培面积连续逐年扩大,致使大豆面积被挤压减少三分之一以上,造成主要作物结构性连作障碍,导致农田越来越贫瘠,土壤养分失衡,病虫害加剧,水资源匮乏凸显,进而形成了加大化肥、农药施用量的恶性循环。这不仅危及着人畜生命安全和严重影响农业可持续发展,而且对整个生态环境。”陈海涛介绍。

“实际上,大豆也是种地养地结合的重要倒茬作物,因为在大豆的根上有根瘤菌共生,能直接固定空气中的游离氮。据测定,一亩大豆的根瘤菌一季能固定空气中的氮约1.5斤,相当于7斤—8斤的硫酸铵,减少氮肥施用,减轻对土壤和水体的污染。尤其是把大豆和禾本科作物进行轮作,不但可以更充分地发挥用地和养地的经济效果,而且能促进持续增产稳产。”陈海涛说。

日,国家公布了2016年的大豆目标价格——4800元/吨,与去年持平;但至今,国家仍未公布玉米的目标价格。

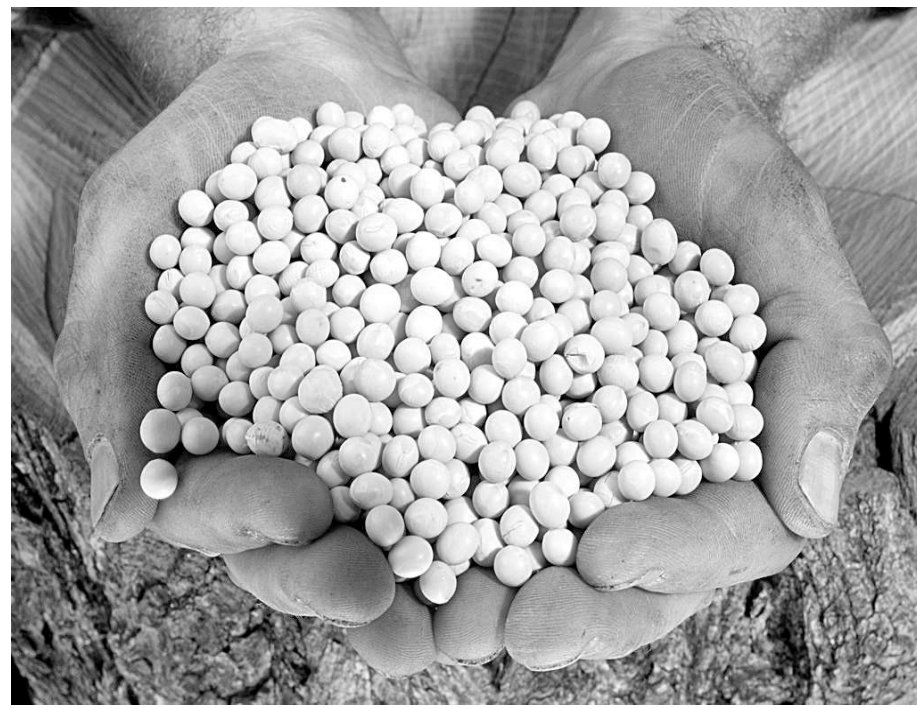
今年3月两会期间,农业部长韩长赋也曾说,推进农业供给侧结构性改革,重点要做3件事,其中两项是关于国产大豆:一是调减玉米产量,推进粮改饲、粮豆轮作,调减非优势产区的玉米面积;二是提高大豆产量,进行目标价格试点,开展品种攻关,提高生产效益。

而《意见》出台后,农业部种植业管理司有关负责人称,大豆是调整优化种植结构的重要替代作物。适当调减非优势区玉米,改种大豆等作物,既能化解玉米过剩库存,又增加产需缺口较大的大豆供应。

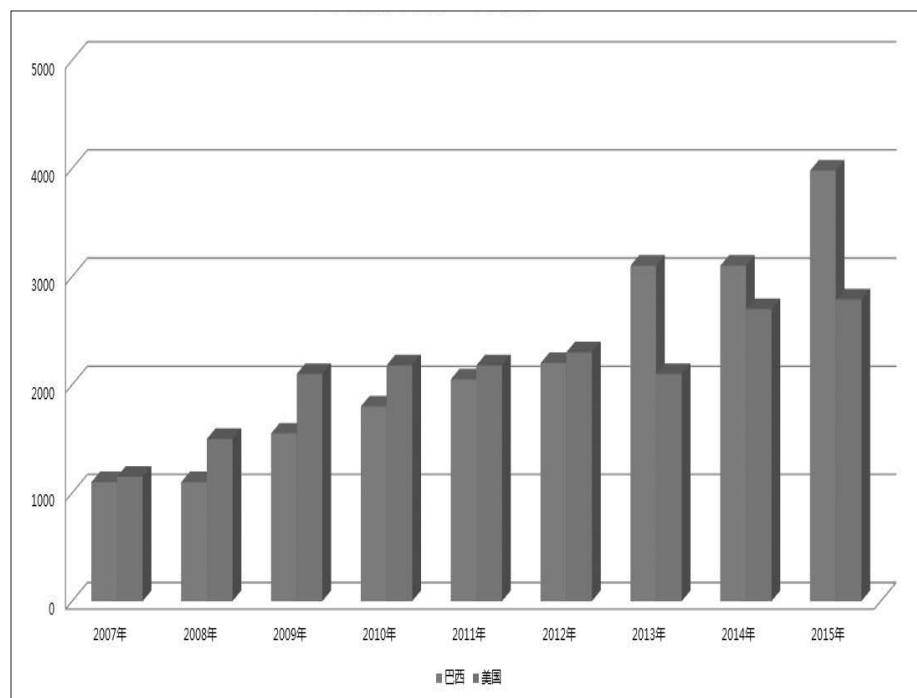
“但大豆生产发展的定位就是满足国内食用大豆的需求,同时构建用地养地结合的耕作制度。这不是追求大豆的自给水平,也不是与进口大豆相抗衡,目的是形成国产大豆与进口大豆错位发展、优势互补的格局。”种植业管理司潘文博副司长表示。

“目前品种的单产还是可以的,参加区试品系的单产就能达到每亩180公斤—200公斤。”吴存祥告诉记者,也就是说,我国大豆育种水平在传统道路上是有力量的,能满足多样化的需求。“作物所选育的‘中黄35’就是一个典型高产品种,在新疆地区采用滴管结合水肥同步技术,已经连续4年创造了亩产超400公斤的纪录,其中2012年创小面积亩产421.37公斤的全国大豆高产纪录。”

“目前,黑龙江农垦大面积亩产达170公斤。只要选好品种、集成技术,提高单产是有可能的,也是最大的潜力所在。”农业部种植业管理司有关负责人说,“力争到2020年大豆平均亩产达到135公斤,比2015年提高15公斤。同时,从今年开始,在东北和黄淮海优势产区,创建一批万亩规模、亩产超200公斤的绿色高产高效示范片,为示范带动更大面积高产高效探索路子、积累经验。”



近年来我国进口美国、巴西大豆数量(单位:万吨)



自从中国加入WTO后,进口大豆“长驱直入”,逐渐抢占国内市场份额。据海关最新统计,2015年我国进口大豆8169万吨,比去年增加了1029万吨,中国已成功跻身大豆进口第一大国。

## 大豆生产稳定发展还需多措并举

国外农业发达国家,在大豆种植上不仅实现了土地的规模化集约化,而且已全部实现了机械化作业。而国内的情况是大豆机械化生产从无到有基本上实现了耕种收的机械化,但是大豆生产各环节的装备技术水平还亟待提高。

陈海涛称,根据我国各地方的实际情况,发展全程机械化,加强企业和科研机构的合作,推动技术开发,积极推进示范推广,切实提高大豆种植和收获环节的机械化水平,无疑是大豆产业突围的一个重要选择。

“国家大豆产业技术体系8年来的研究与试验示范实践,已给出了很好的实证。”陈海涛介绍,“基于我国黄淮海大豆主产区自然禀赋研发的麦茬免耕播种大豆生产机械化技术及其配套系列机具,实现了在收获后小麦原茬地上,机具一次进地高质量完成大豆、玉米、花生等作物免耕播种施肥保和秸秆地表覆盖等6项作业工艺环节,实现了大豆生产的增产提质、节本增效、绿色环保,平均亩产190公斤,部分地区亩产高

达336公斤。”

除了借力“全程机械化”以外,陈海涛说,发展国产大豆生产,除强化政策扶持外还需稳定国内大豆价格。一方面完善大豆目标价格政策,合理确定目标价格,稳定农民收益预期,引导农民多种大豆。另一方面健全大豆进口信息发布制度,引导市场预期。同时强化对进口大豆的监管,严格执行检验检疫标准。

另外,农业部种植业管理司有关负责人称,将根据资源禀赋、区位优势、产业基础,加快建设东北优质大豆保护区,保护种质资源、生产能力和生产主体,并支持东北冷凉区和农牧交错区推行玉米、大豆轮作,探索建立用地养地结合的轮作制度。

“当然,复苏国产大豆离不开科学引导健康消费,营造促进大豆产业发展的良好环境,推进扩大国内优质大豆消费市场。相信在不久的将来,满山遍野种豆子的场景,会昨日重现!”陈海涛说。