

供给侧改革之我“见”

四头并进 两翼齐飞

以农业标准化保障中国饭碗安全

□ 姜国文

当前,我国农业发展不平衡不充分问题的一个突出表现是,农产品供给质量亟待提高。其中重要原因,就是缺乏标准,没有真正走标准化道路。习近平总书记指出,“标准决定质量,有什么样的标准就有什么样的质量,只有高标准才有高质量。”我们只有从根本上解决农业生产标准化问题,才能保证粮食质量、保证食品安全,才能保住市场竞争力、让农民增收,才能把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

站在推进农业供给侧结构性改革的高度,充分认识农业标准化的重要性

进入新时代,农业生产的主要矛盾也发生转变,由主要满足“量”的需求,向更加注重满足“质”的需求转变。处理好这个“量”与“质”之间的关系,是推进农业供给侧结构性改革的一个重要任务。

按照辩证唯物主义原理,在“量”与“质”之间存在一个“度”,即事物由量变引起质变的限

度。农业生产的“度”,就是农业标准化。没有标准化,再多的“量”也只是低水平的简单重复,无法满足高层次“质”的需求;有了标准化,农业生产就向农业现代化迈出了大大一步,而中国饭碗安全就有了最根本的保障。

习近平总书记强调,“加强标准化工作,实施标准化战略,是一项重要和紧迫的任务,对经济社会发展具有长远的意义。”从当前情况看,虽然我国已初步构建起以国家和行业标准为骨干、企业标准为基础、地方标准为补充的农业标准体系框架,但是由于我国标准化工作起步较晚,标准体系建设缺乏统一规划,存在着不同部门、不同地区所制定的标准之间配套性差,所选定的标准技术内容相对陈旧,标准执行的法治化强制约束力不够等方面的突出问题,特别是与国际标准存在着较大差距。加之,我国农业以农户小规模生产为主,标准实施和推广难度较大,标准化生产水平较低。这些因素叠加,在很大程度上既制约着农产品质量的提升,致使农业生产环境污染、农业投入品使用不当等源头性质量安全问题隐

患依然存在,同时也影响到农产品在国际市场上的竞争力。据中国社会科学院农村发展研究所发布的《农村绿皮书:中国农村经济形势分析与预测(2015~2016)》显示,“尽管中国耕地面积不到世界耕地总面积的10%,但化肥施用量接近世界总量的1/3,居世界第一”“中国平均化肥施用强度是世界平均标准的1.61倍”。

可以说,我国农业生产已到了必须完善生产标准、推进标准化的关键时期,必须把农业标准化摆上推进供给侧结构性改革的更加突出位置,大力实施农业标准化战略,抓基础、抓源头,尽快建立相关标准体系,做到关口前移、源头把控。

种子、土壤、耕作、灌溉“四头并进”,加快农业标准化步伐

推进农业标准化,必须针对每一作物、每一环节制定严格的、量化的、可执行的标准,重点把控好种子、土壤、耕作、灌溉等关键环节,“四头并进”严格标准。

——推动种子生产标准化。种子标准是基础中的基础,种子

安全才能食品安全。不仅要对能否使用转基因种子做出明确规定,还要深层次研究种子能不能对土壤带来不良的影响、有没有潜在的安全隐患,在此基础上根据国家相关法律,制定一个全面的、具体的、严格的种子标准。要重点解决好什么作物可以选择转基因种子、什么作物坚决不允许选择转基因种子等社会关注的热点问题,发挥“定心丸”的作用。

——推动土壤保护标准化。土壤是农产品生长的温床,土壤标准至关重要,尤其是在我国粮食生产十几连增的情况下,耕地质量保护问题日益突出。以哈尔滨为例,黑土地平均厚度从开垦初期的100厘米下降到24.5厘米,有机质平均含量从5%以上下降到3.1%,犁底层从5.5厘米上升为11.2厘米,为保障粮食增产付出了沉重代价。解决这一问题,需要在化肥、化学农药、化学除草剂投入品使用和土壤酸碱度等方面,制定出更具体、更细致、更严格的标准,明确什么可以用、什么不能用,可以用的最多用多大量,并推行测土配方施肥、休耕轮耕等土地涵养技

术,加快解决土壤板结、化学投入品残留超标等问题,使土壤达到土地原始平衡状态。

——推动耕作标准化。随着农机、农药等现代农业生产资料的普遍应用,传统的精耕细作式生产模式发生明显变化。一方面对人力要求、对气候依赖程度不断降低,另一方面对耕作要求却不断上升。深松整地是耕作的最初环节,也是最重要的环节,直接影响一年收成,必须根据不同地区的作物种类、土壤状况和气候条件等,制修订相应的深松整地作业标准,明确深松周期和作业深度。

——推动灌溉标准化。水利是农业生产的命脉,也是保障饭碗安全的命脉。当前,国内很多地区地下水重金属严重超标,如果用其灌溉,既会导致土壤受到污染、甚至丧失生产力,更会导致农作物重金属含量超标,进而危害消费者的身体健康。应在符合作物生长发育和食品卫生的前提下,研究制定不同地区的灌溉水选择和使用标准,避免因地表水污染、江河水重金属污染物超标等问题导致的灌溉恶性循环。



程序化、法制化“两翼齐飞”,切实保障标准化实施成效

农业标准化不是孤立的,必须同时推进程序化和法治化,以之为两翼,确保农业标准得到有效落实。

——以程序化实现标准化。标准化不能停留在书面上,必须通过程序化加以实现。以施肥施药为例,标准化确定了施用限度,但施用的顺序、方法以及过量补救措施等问题,则需要制定相应的程序加以明确。再比如播种,标准化确定了种子、土壤的标准,但不同种子要什么时间、什么温度播种,播种要在多长时间内完成等问题,需要制定相应的操作程序加以保障。因此,在沿着农产品生产链条制定严格标准的基础上,应进一步细化农业生产操作规程,制定出像《机械造手册》那样工艺规范,并严格遵照规范组织生产,以程序化保证标准化。

——以法治化保障标准化。

有了标准,一定要依法执行。目前,我国缺乏对农产品质量进行监管的法律依据。如果这一问题不尽快解决,仍然“散养”下去,会给食品基础性安全带来很大的隐患。法治化要解决的,就是“标准制定了、程序制定了,由谁监督执行、怎样监督执行、不执行怎么办”的问题。应按照习近平总书记对食品安全工作提出的最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责“四个最严”重要要求,将农产品标准化、程序化上升到法律高度,以农产品生产全链条、全过程控制为重点,修订《中华人民共和国产品质量安全法》和有关规定,进一步明确农产品生产主体和监管主体在执行落实各项农业标准中的法律责任和义务,明确违法违规的处罚方式和标准,切实增强其强制力、约束力,使农业标准化真正走上法治化道路。

(本文作者系全国政协委员、哈尔滨市政协主席)

金融科技助力供给侧结构性改革

——访深圳壹账通智能科技有限公司

首席技术官兼首席运营官黄宇翔

□ 孙晓光 梁畅水

近两年来,在供给侧结构性改革持续推进的进程中,我国金融科技事业也取得了长足发展。业内人士指出,金融科技作为新金融业态的代表,可发挥出赋能实体经济、助力普惠金融发展的积极作用,将成为金融业助力供给侧结构性改革的突破口,助推我国经济全面转型升级。

多路径服务改革

“金融科技”,自2014年这个概念首次在国内被提及至今,金融科技领域的发展日新月异。以BAT为代表的互联网型企业和以建设银行、招商银行为代表的传统金融机构,均依托于各自在科技或金融领域的优势,大力发展金融科技。

据了解,作为互联网代表的蚂蚁金服主要致力打造金融科技的纵深度,通过技术引领业务的路径。而传统金融代表的建信金融科技,则希望通过金融科技的发展,提高自身的运营效率、风险识别、客户服务等实力,改变传统银行业的现状,其主要的服务对象是建设银行集团及所属子公司。

金融壹账通,往往被归为第二类,但事实上与这两派“和而不同”。深圳壹账通智能科技有限公司(以下简称金融壹账通)首席技术官兼首席运营官黄宇翔表示,作为平安集团“金融+科技”和“金融+生态圈”双驱动战略的重要承载者,定位于全球领先的金融科技服务平台,金融壹账通以全球顶尖的金融科技团队和业内最丰富的金融科技实践,积极赋能中小金融机构和中

小企业。

对比前两者,金融壹账通将更多重点放在了为中小金融机构和中小企业提供领先的金融科技解决方案上,构建庞大的金融科技服务生态圈。加速传统中小金融机构互联网化的步伐,另外则助力解决中小微企业融资难问题,推进供给侧结构性改革。

赋能实体经济

据了解,金融壹账通致力科技赋能金融机构,帮助金融机构完成科技转型,从而有能力更好地服务实体经济。

“科技能够帮助金融机构提升产能,降低风险,提升效率,降低成本,从而赋予金融机构更多的能力服务实体经济。”黄宇翔说,举一个小微企业的例子,小微贷款市场存在两重难题,一方面,金融机构面临着小微企业财务质量不佳、基础资产状况薄弱的难题;另一方面,小微企业面临着金融服务可得性低、成本高、业务流程复杂等融资难、融资贵的问题。金融壹账通以金融科技为切入点,为中小企业金融服务问题的解决提供了新的方案。比如,区块链、生物识别等技术可保证信息的可靠性和透明性、可缓解信息不对称问题,另外,大数据、人工智能、云计算等技术能够极大地降低信息获取成本,解决中小企业风险评估问题,降低金融服务风险,提高金融服务可得性。

黄宇翔说,“我们希望能成为中小企业和金融机构之间的桥梁,解决小微企业信贷难题,消除借贷双方信息不对称。为此,我们也提出了‘科技,让信贷更简单’的口号。”

供给侧改革之我“践”

深化改革创新 开创多产业齐头并进“华源模式”

——新疆华源集团新时代新奋斗纪实

□ 孙晓光

改革开放40年来,优秀企业不断涌现,每一个成功企业的发展史,都是一部艰苦卓绝的改革创新史。新疆华源投资集团有限公司(以下简称华源集团)之所以能取得业内引领示范的产业发展成果,首先得益于国家改革开放的好环境、好政策,始终听党的话跟党走;同时始终坚守产业报国情怀,甘做改革创新先行者和破壁者,将改革创新深度融入企业发展的血脉之中,并持续引领企业前行。

目前,华源集团是西北地区首家国家住宅产业化示范基地、全疆规模领先的维吾尔药生产基地、西北地区热力行业中节能减排指标达到国际领先水平的标兵企业,为新疆经济建设和社会发展做出了积极贡献,先后被授予“全国五一劳动奖状”“中国优秀诚信企业”“全国双强百佳党组织”“开发建设新疆奖”等荣誉称号。

创新发展理念 开辟建筑节能产业之路

据了解,在企业成立之初,华源集团便树立了“以人居环境为核心,追求人与自然的和谐”的发展理念,决定开发建设绿色、低碳、节能小区。而当时,绿色建筑还未被社会熟知,社会上还没有可参考借鉴的案例,而且还被认为是件费时、“费力”的事情,不仅投入时间长,且建设、管理成本高。但华源集团还是毅然决然地在新疆第一家做起了绿色建筑。

当时新疆地区在建筑节能方面尚没有标准可循,没有材料可用,华源集团董事长李俊感慨地说:“华源集团的绿色节能之路异常艰难,但创造人与自然和谐的居住环境是我们始



银朵兰维药厂区

新疆华源集团供图

终不渝的战略目标,既然要做,就要始终坚守,就要做到最好”。功夫不负有心人,华源集团2002年实现建筑节能65%,比新疆地区执行建筑节能标准提前了7年,累计申报住宅绿色建筑示范面积394万平方米,在新疆率先获得国家绿色建筑评价标识,开发的项目连续七年荣获“中国广厦奖”和第三届“詹天佑大奖优秀住宅小区金奖”,并取得国家级企业管理现代化创新成果。位于库尔勒市的华源·圣地欣城小区,在全国率先建立太阳能光伏电站,发电量足够7万平方米的公共照明,充分体现示范小区“四节一环保”的科技含量,填补了新疆低碳、生态和绿色示范住宅的空白。

中央经济工作会议提出,要坚持“房子是用来住的,不是用来炒的”的定位,要求回归住房居住属性。李俊表示,20多年来公司专注于国家绿色、康居工程的建设,目的就是让老百姓能够享受到科技含量高、住宅品质好、功能保障全、环境质量优、绿色生命周期长得好房子。同时,将加快住宅产业化进程,提升住宅整体技术水平,改变新疆建筑行业的落后局面,引领我国住宅产业化向纵深发展,让国家绿色、康居示

范工程坐落于全疆各地。

向改革要效益 促进产业转型升级

华源集团董事长李俊内心深处一直有一个无法割舍的情结:“维药是几千年来维吾尔族人民与疾病作斗争的智慧结晶,具有显著的地域特征和民族特色,不仅是祖国医学的宝贵遗产,也是世界人民的共同财富,作为一个中国人,一个新疆人,将民族瑰宝继承和发扬下去责无旁贷。”于是,华源集团跨行业进行产业布局,改制重组濒临倒闭的老国企乌鲁木齐市制药厂,投资近7亿元在乌鲁木齐高新区打造了新疆首家通过国家新版GMP认证的维吾尔药生产基地,新疆银朵兰维药股份有限公司(以下简称银朵兰)应运而生。

据了解,面对改制重组之初的重重困难,李俊亲自组织力量进行攻关,优化生产工艺,从糖包衣到更利于人体吸收薄膜包衣的转变,逐渐掌握了多种国内先进生产技术,通过对劳动力和管理有效组合、大胆创新,将零散的生产管理建成系统化、科学化生产,突破了生产瓶颈,并取得药品审批难关的重大突破。李俊表示,为推动科技成果转化,银朵兰以技

术创新为驱动,先后与中国中医科学院中药研究所、华西医院、新疆医科大等疆内外10余所科研单位开展项目合作,建立产学研联合发展平台,共同致力维药理论和药理及产业化课题的研究。近3年来,用于科技创新的资金投入平均每年占销售收入的6%左右,先后承担了国家和自治区各类高新技术产业化、技术改造、科研开发基础研究等项目累计75项,申报并获得专利19项,累计获得注册商标24个,产品荣获自治区、乌鲁木齐市科技进步奖6项,并取得国家级企业管理现代化创新成果。2017年4月,新疆第一个地产科技成果——维吾尔药新药“比那甫西颗粒”成功转让于银朵兰,标志着以银朵兰为代表的新疆本土企业进入民族药新药研发的新时期。

不忘初心 持续创新引领绿色发展

城市供热与民生密切相关,更与人们的生存环境紧密相连。李俊介绍说,2000年华源集团积极响应政府节能减排号召,成立乌鲁木齐华源热力工程有限公司,下设五个热源厂,市场规模3000万平方米。依靠深入钻研技术创新,2012

年煤改气之前,华源热力就实现了国内先进的污染物排放标准,即二氧化硫排放指标低于10mg/m³、烟尘排放指标低于20mg/m³。煤改气后,华源热力在短短4个月时间内完成了10台单机容量100吨燃气锅炉建设,通过与清华大学、奥林公司合作,深化节能减排新技术,氮氧化物排放浓度达到60mg/m³以下,达到国际先进水平。

华源热力从未停止创新钻研,精益求精的脚步,积极应用“互联网+”,引进IDH智能热网监控技术,与设备地理信息系统充分融合,实现客户服务管理系统和银行网上缴费、热网运行调度自动化与最优化控制,建立企业级智能热网系统。与此同时,与天津宝成、河北工大及清华大学合作,实施烟气余热回收改造项目,获得国家专利两项,荣获科技进步奖3项。自实施烟气余热回收项目以来累计为企业节约燃气成本4314.4万元,减少二氧化碳排放量11.2万吨,减少二氧化硫排放量1005.2吨,减少粉尘排放量1465.9吨,减少氮氧化物排放量19.2吨。

在改革开放大潮中,华源集团不仅是改革开放的参与者、执行者,更是改革开放的受益者。党的十九大以来,习总书记提出的一系列新思想、新理论、新要求,对该集团董事长李俊触动很大:“改革开放40年,推动形成全面开放新格局,要‘走出去’,启动‘全球织网’战略,不断贡献中国智慧、中国标准、中国方案。未来,新疆华源改革创新脚步永不停歇,将始终铭记‘为员工做好事、为企业办实事、为社会做益事’的初心,继续从战略、品牌、文化三个层面发力,并将提升发展质量上升到企业战略层面,把品牌打造融入企业文化建设中,为振兴实体经济筑牢根基”。