

智能粮库促粮库管理变革

粮食大事

粮食是有生命的,对储存条件的要求极为苛刻,温度过高、湿度过大都会影响粮食储存品质。我国粮食库存充足,粮库建设得好不好,直接关系到粮食储存安全。近日发布的中央一号文件提出,加强智能粮库建设,促进人防技防相结合,强化粮食库存动态监管。这意味着我国粮食仓储设施建设将再上新台阶。各地须从国家粮食安全战略高度出发,统筹规划建设智能粮库,为确保储备粮数量安全、质量安全和储存安全提供技术支持。

我国自古以来就非常重视粮食储备和粮库建设,蔚州常平仓、鄯阳大丰仓、北京南新仓等粮仓历经漫长岁月,见证了我国粮食产业发展的历史。70多年来,我国粮食仓储设施建设水平突飞猛进,粮食仓容从新中国成立初期的60亿斤发展到现在的1.3万亿斤以上,粮库也由初期祠堂、庙宇、民房改建而成的粮仓,发展为苏式粮仓,再到现在高大平房仓、浅圆仓、立筒仓等现代化粮仓成为主流仓型。

我国幅员辽阔,大大小小的粮库遍及全国各地。各地经济发展水平存在差异,一些地方

每一个智能粮库都是一个高科技载体,每一次储粮技术进步都会推动粮库管理方式的变革。智能化粮库建设是在整合利用现有粮食仓储资源的基础上优化提升,无论怎么建,一定要克服“重建设、轻管理”倾向,坚守数据安全底线,筑牢数据安全防护体系。

储备粮库仍然存在危老仓库多、安全隐患大、储粮技术落后、信息化水平低、管理粗放、监管难度大等问题,个别库点库存粮食存在质量问题,粮食损失损耗严重。更为严重的是,个别粮库管理人员“靠粮吃粮”,监守自盗,储备粮食中掺杂使假、以次充好等问题时有发生,“人情粮”“转圈粮”现象屡禁不绝,危及国家粮食安全。

智能粮库建设是确保储备粮储存安全、增强粮食安全保障能力的重要举措。通过智能化粮库建设,可以使遍布在全国各地的储备粮库形成“一盘棋”“一朵云”“一张网”,无论是粮库保管员、负责人,还是上级部门管理人员,都可以随时随地通过在线监测平台这个“千里眼”,对管辖范围内的粮库开展常态化、实时化远程监管。通过开发统一的智能粮库信息平

台,将仓储智能化、出入库作业、船桥作业、库端业务管理系统和OA办公等多个子系统有机集成,解决了困扰粮库多年的“信息孤岛”问题,不仅提高了作业效率,降低了粮食损失损耗,确保粮食安全看得见、管得住,而且能预防储备粮库内腐败案件的发生。

从各地已建成的智能粮库看,每一个智能粮库都是一个高科技载体。智能粮库建筑材料采用新型辐射制冷材料,推广应用制冷控温、内环流控温、气调储粮和平房仓横向通风集成等绿色储粮技术以及大数据、云计算、区块链、人工智能等智能技术,粮情监测技术能实时监控仓内温度、湿度、水分、害虫、霉菌、气体等变化,高科技像空气一样渗透在粮库的每一个角落,到处闪烁着科技的光芒。

从我国粮库发展历程看,每一次储粮技术进步都会推动粮库管理方式的变革。如果说现在广泛应用的机械通风、环流熏蒸、粮情监测、谷物冷却“四合一”储粮技术推动了粮库管理从人工操作的粗放式管理向机械化、自动化水平较高的集约化管理变革,实现了绿色储粮,提高了作业效率,降低了粮食损失损耗,那么,智能粮库建设则推动着粮库管理方式从集约化管理向精细化管理转型,使我国粮库管理迈入信息化、智能化时代。

需要提醒的是,智能化粮库建设并不完全是另起炉灶,而是在整合利用现有粮食仓储资源的基础上优化提升,既可以新建,也可以应用绿色储粮技术和信息化、智能化技术对旧的粮库进行改造提升。无论怎么建,一定要克服“重建设、轻管理”倾向,坚守数据安全底线,筑牢数据安全防护体系。在保障智能粮库信息系



刘慧

常态化曝光对偷逃税“零容忍”

曾金华

2月22日,税务部门公布,网络主播平荣(网名:驴嫂平荣)在2019年至2020年期间,存在隐匿直播带货佣金收入偷逃税款,以及未依法申报其他生产经营收入少缴税款等行为,被追缴税款、加收滞纳金并处0.6倍罚款,共计6200.3万元。

近年来,税务部门对一系列重大涉税违法案件进行曝光,每次都引起社会高度关注。对各类税收违法行为的查处、曝光持续呈高压态势,更加注重常态化和精准性,彰显出对偷逃税行为“零容忍”。

税务部门常态化打击涉税违法行为,发现一起、查处一起,向偷逃税款的不法分子敲响了警钟。依法纳税是每个公民应尽的义务,任何人都不能例外。税法权威不

容挑战,无论新兴业态还是传统业态,相关人员只要违反了税收法律法规,必然受到严肃查处。

“不以规矩,不成方圆”。近年来,多起网络主播偷逃税款案件曝光。网络直播等新业态迅速兴起,行业需要在发展中规范、在规范中发展。对新业态从业者而言,必须坚持守法合规经营,切莫触碰法律“高压线”。

值得关注的是,在案件查处中,税收大数据发挥出重要作用,让各种违法行为难以遁形。税务部门依托税收大数据,聚焦高风险行业、领域和纳税人,实施精准监管,特别是对恶意偷逃税行为及时发现、查处,有力维护了税法权威。



徐 骏作(新华社发)

发挥长三角算力网络带动作用

近日,京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝和内蒙古、贵州、甘肃、宁夏8地算力网络国家枢纽节点建设方案正式获批,10个国家数据中心集群也同步启动。至此,全国一体化大数据中心体系完成总体布局,“东数西算”工程正式全面启动。

算力网络是融合计算和网络功能的新型基础设施,是数字经济的重要组成部分。我国高度重视算力网络建设。去年5月,国家发展改革委等四部门联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》,提出建设全国一体化算力网络国家枢纽节点,加快实施“东数西算”工程,提升跨区域算力调度水平。去年12月,国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》,明确提出打造智能算力、通用算法和开发平台一体化的新型智能基础设施,加快构建布局全国一体化算力网络国家枢纽节点。全国一体化大数据中心体系完成总体布局,有利于形成协同东西、优势互补的数字经济发展格局。

长三角地区经济发达,在产业数字化、数字产业化、数字治理、数字贸易、数字人才培养、数字技术研发等方面均居国内前列。从区位上看,长三角外接国际,内联长江经济带,辐射区域广,内外开放水平高,算力网络带动作用强,营商环境在全国领先,算力网络的需求服务市场潜力大,有利于吸纳国内外资源深入参与算力网络国家枢纽节点建设,也有利于全国各算力网络枢纽节点、数据中心建设的一体化协调联动。

也应看到,长三角算力网络及相关配套设施尚处于建设起步期和市场培育期,资金投入大,建设周期长,核心技术缺乏,且叠加“双碳”目标和东西区域一体化目标,算力网络国家枢纽节点建设任重道远。下一步需做好以下几方面的工作。

做好制度设计。应及时成立协调建设领导机制,加强部门沟通协作,出台长三角算力网络国家枢纽节点建设规划,制定保障措施方案,统筹长三角地区数据中心集群、智能计算中心、数字产业和科创园区发展,

一体化算力网络项目和其他算力网络项目,在实现长三角三省一市内部协作和区域内一体化的基础上,推动全国一体化,发挥长三角与国内其他地区网络枢纽节点建设的协同效应,促进东西部数字经济协调发展,避免对资源和市场的恶性竞争。

强化市场带动。发挥长三角地区数字经济规模优势,发挥市场主体在算力网络国家枢纽节点建设中的作用。推动数字经济龙头企业在算力网络建设中的地位和效能发挥,推动其在智能算法领域的技术进步和市场拓展。进一步深化产业数字化转型和智慧城市建设,推动城乡治理数据化和智能化,培育数智生活方式和场景,产生算法网络建设的市场效益,形成对要素资源投入的吸引力。发挥市场机制作用,引导更多的社会资本、金融资源和人力资源参与其中。

推动技术创新。算力网络建设关键在于技术创新。长三角应充分发挥本地区人才、技术、产业和开放优势,协调运用各类算法算力资源,政产学研结合,加大基础算法和算力技术、分布式数据操作系统技术等研发投入,联合攻关,集中突破,实现关键核心技术的自主创新。

注重绿色发展。长三角地区算力网络国家枢纽节点应与长三角生态绿色一体化发展示范区建设相协调,设计低碳绿色节能评价体系,形成算力枢纽和数据中心建设的考核标准和数据中心建设的目标,建设上的低碳化、绿色化、集约化发展,满足节能降耗要求。同时,算力网络枢纽节点建设亦应注重瞄准长三角乃至全国的生态绿色低碳一体化发展的需求,在技术开发、产品和服务供给方面满足建设低碳绿色循环经济体系的需要。

(作者系对外经贸大学教授、长三角贸易研究院院长)

交友岂能成“交钱”

近年来,网络成为许多人婚恋交友的一个重要渠道,各类自称“快速脱单”“互助脱单”的App层出不穷。然而,相关App通过平台规则对交友者“下套”的情况屡见不鲜,引发了不少涉嫌“诱导消费”“情感欺诈”的纠纷。对此,相关部门应进一步规范网络婚介管理,对侵害用户权益的App加强监管和惩治。应用商店运营方应进一步承担起App应用上架审核和运营监管责任。此外,用户在交友平台遭受财产或人身损害时,要积极主动保全相关证据,要求侵权人承担赔偿责任,通过法律手段捍卫自己的合法权益。

(时 锋)

精心做好养老保险全国统筹

李长安

确保养老制度能够可持续发展,需要提高养老金的统筹层次,充分发挥养老金在地区间的调剂作用。在基本养老保险全国统筹已正式实施的情况下,必须坚持公平与效率并重的原则,提高养老金效率,拓展养老金投资渠道,增强养老金保值增值能力。

近日,有关部门负责人表示,企业职工基本养老保险全国统筹工作已于2022年1月1日正式实施。这意味着酝酿多年的养老保险全国统筹已进入到了具体实施阶段,对于保障地区养老金的安全,实现养老金可持续发展,具有重要意义。

从总量上看,我国的社保基金运行良好。数据显示,截至2021年第三季度,全国基本养老、失业、工伤保险基金总收入4.78万亿元,总支出4.57万亿元,累计结余6.53万亿元,基金运行总体平稳。但由于各地财政能力不均衡,财政收支状况地区差异性较大,养老金给地方政府带来的压力有所不同。特别是对财政状况趋紧、收支存在缺口的地方来说,持续增长养老金支出会给地方带来较大压力。

面对地区间养老金“苦乐不均”的现状,如何更加有效地保障退休人员的合法权益,确保养老制度能够可持续发展,值得深入思考。其中,提高养老金的统筹层次,充分发挥养老金在地区间的调剂作用,是一种可行方案。在上世纪八十年代,有关部门就提出有条件的地方可以进行养老保险全省统筹的试点。经过努力,到2020年,各省份都实现了基金省级统收统支,解决了省内地区间基

金负担不均衡的问题。

不过,仅靠省内调剂是不够的,省际之间也需要平衡。2018年7月1日,养老保险基金中央调剂制度正式出台,这也正式拉开了全国统筹的序幕。根据规定,中央调剂基金由各省份养老保险基金上解的资金构成。按照各省份职工平均工资的90%和在职参保人数作为计算上解额的基数,上解比例从3%起步,逐步提高。养老金省级统筹为全国统筹准备了条件,中央调剂比例的持续上升也增强了全国统筹的实施力度。

应该说,实施养老金全国统筹制度后,在平衡地区差异、保障退休人员基本生活方面,一定会发挥积极的作用。但也应清醒认识到,这种制度可能会带来一些新问题需要应对和解决。按照养老金全国统筹后的制度安排,将建立中央和地方政府的支出责任分担机制,中央财政对养老

近日,“新茶饮第一股”奈雪的茶发布盈利预警,尽管收入大幅预增,但预计将连续第4年亏损。几乎同时,有媒体称喜茶或将大规模裁员。新茶饮,这个看似备受资本偏爱的高增长赛道,日子并不好过。

明明行业扩张势头迅猛,几年内已在全国拓展至30余万家门店,为何还会陷入发展之困?主要有两方面原因。

其一,同质明显、缺少门槛。现制茶饮可复制性强,从原料到加工,均无绝对的秘方可言,容易被同行模仿;即便各家配方不同,也较难形成鲜明的口味差异。正因为此,头部品牌不到两周就推出一款新品,但依旧抵挡不了产品同质化问题。同质化影响消费者的品牌忠诚度,不利于客单量提升。

缺乏相应的行业进入标准和技术门槛,则加剧了市场搏杀。在个别城市,新茶饮已处于过度竞争的饱和状态,甚至每隔数百米就有一家奶茶店。大品牌怕被模仿,小品牌难求求生。未来那些财力有限、缺乏特色的小品牌生存空间会越来越小。

其二,成本高企、盈利艰难。新茶饮之所以“新”,在于告别了粉末冲调,采用茶叶、鲜奶、水果等食材现制,品质提升的同时,成本也大幅增加。目前,头部品牌的原料、人工、租金等成本普遍占总成本的七成以上。根据有关企业公开的营业净利润率数据,有时一杯30元的饮品,企业赚到的利润不足1元。

不过,真正令头部品牌盈利艰难的原因,还在于商业模式。相较于加盟经营,主要头部品牌均采用品控最佳的直营模式,靠零售端的差额挣钱。这种商业模式难以通过规模化降低成本,而且越频繁扩张店铺,客流越分散,单店亏损的可能性越大。

过去几年,资本的大量涌入催熟了整个新茶饮行业。在资本“庇护”下,不少企业首要考虑的问题不是盈利能力,而是如何提升市场占有率与品牌认知度。这当然有一定的合理性。但是,资本潮水终究会退去,如果没有过硬的内部驱动力,仅靠资本加持的繁荣又能维持多久?如今看来,此前快速拓店埋下的雷已经在一点点显露。

步子跑得快了,身体素质要跟得上。新茶饮应当重视修炼“内功”,在降本增效上下功夫,着重炼就供应链、数字化、差异化这“三味真火”,形成新的增长曲线。

向供应链要增长。降本增效离不开高效的供应链管理。目前,不少头部品牌尝试自建茶园和果园,但是仅有产地直采还不够。来自产地的茶、果,如何用最短的路径、以最低的运输成本和最小的损耗,第一时间运抵门店,甚至如何以销定采,都需要更完备的仓储体系和更精细化的管控。

向数字化要效率。建设数字化、自动化设备,一方面能解放人力,提升运营效率,从而将人力更好用于服务消费者,另一方面也能降低人力成本。理想中的数字化无需员工靠记忆完成操作,只需执行系统提醒,这能减少员工失误和因失误造成的食品安全隐患。

向差异化要生存。对新茶饮而言,形成差异化优势很难,但这依然是建立品牌护城河、增强用户黏性的根本途径。应继续保持产品更新,因为最能实现创新的方法之一就是坚持尝试。除了在原料上费心思之外,也可考虑在奶茶休闲性的基础上增添功能性,比如提神、养生等,减少可替代性。

新茶饮难获利,其中很重要的一点是企业不愿降低原料标准、门店品控,因而抬高了成本,这恰恰体现了相关企业的初心。在保持初心的基础上,企业还应更好地处理顾长远和顾眼前的关系、拼守成和拼扩张的关系、向内修和向外延的关系。唯此,才有希望做中国未来屹立不倒的茶饮品牌。

保险的补助力度不会减小,保持稳定性和连续性。在此基础上,地方政府的支出责任将更加明确,各级政府的责任都将进一步压实。因此,如何保障财政补助资金及时足额到位,对各级财政尤其是经济相对落后地

区是个考验。

在基本养老保险全国统筹已正式实施的情况下,必须坚持公平与效率并重的原则。在实现基本养老保险公平的前提下,须提高养老金效率。这就意味着,即便实现了养老金全国统筹,但各地依然必须努力发展本地经济,改善地方财政状况,确保养老金的征缴率,将努力实现本地养老金收支平衡作为缓解养老金压力的根本之道,坚决消除“等靠要”的想法。同时,拓展养老金投资渠道,加大国有资产补充养老金力度,增强养老金保值增值能力。总之,只有精心做好职工养老保险全国统筹这篇大文章,确保养老保险基金实现可持续发展,广大退休人员“老有所养”的目标才能顺利实现。

(作者系对外经济贸易大学国家对外开放研究院教授)