

欧盟制定“地板”标准,成员国为焚烧秸秆“划圈”



■熊航 展进涛

欧盟层面未制定统一的秸秆焚烧法规,但设定了野生动物栖息地、水质和土壤质量的最低环境标准。各成员国尤其是农业大国,根据各自国情对作物秸秆的处理规定及利用方式总体呈现多样化特征。如法国秸秆的饲用占比约为40%;用于生产纸浆、纤维板、热能等的原料用途占比约为30%,秸秆还田率约为20%,秸秆许燃烧占比约为10%;德国秸秆处理的主要方式是堆肥和还田,两者占比分别

为36%和27%,其他方式包括焚烧、发电和生物气体化等;在荷兰,堆肥和还田是秸秆最主要的利用方式,其次是饲用和发电热能利用,工业原料利用比例较小。

欧盟涉及秸秆的主要法规是根据理事会制定的共同农业政策(CAP)交叉合规原则。根据该原则,CAP向欧盟农民提供直接支付,但获得该补贴的要求之一是农民必须遵守良好的农业和环境条件(GAEC)标准。CAP和GAEC中虽然没有直接关于秸秆处理方式的规定,但GAEC制定了涉及野生

动物栖息地、水质和土壤质量的最低环境标准。针对上述标准,欧盟成员国可以根据各自的国情制定更具体的规则,而农作物秸秆管理正是政策选项之一。针对秸秆处理的共同点在于,欧盟成员国原则上禁止露天焚烧作物残茬以保护土壤有机质,但实际上部分成员国采取特许焚烧制度;秸秆还田是部分成员国遵守GAEC的一种选择,但任何成员国都没有对其进行强制要求,也没有任何成员国制定最低还田量的相关标准。

欧盟国家普遍制定了严格的法律法规限制秸秆露天焚烧,但部分成员国对秸秆焚烧采取特许豁免制度,允许在一定的条件下依法依规燃烧。例如,法国《农村和海洋渔业法》规定,农民不得焚烧农作物秸秆,但省长可授权出于植物检疫原因的特许焚烧;奥地利《联邦空气污染法》规定,地方政府可以在特殊情况下通过法令对秸秆焚烧提供豁免,这些情况包括在没有其他可用生态方法时为有效控制病虫害进行的焚烧,作为防冻措施和传统民俗活动的焚烧,以及秸秆因干旱原因无法在土壤中腐烂时为种植冬季作物而采取的必要

焚烧;比利时《环境法》规定,在一些特殊情况下,例如出于植物检疫原因或确实无法通过其他方式处理农业活动产生的废物时,可以通过焚烧处理。

以法国为例,各省在秸秆焚烧特许权方面享有一定的自由裁量权。在遵守国家大气污染管控统一规定的前提下,各省政府根据实际情况对特许的秸秆焚烧时段、焚烧区域、焚烧作业人员要求、灭火准备工作等进行了详细且有差异化的规定。在法国南部火灾风险较高的科西嘉岛以及比利牛斯山区的省,每年的6月至9月实行完全禁烧;在非禁烧时期,在满足非风天、非污染天、无火灾风险等严格要求下可以申请特许焚烧。法国Marne省规定秸秆焚烧地点必须距离液化天然气和易燃材料存放地超过300米,距离城市地区、树林和种植园超过200米,距离高速公路、国家和部门公路、铁路以及机库超过100米,以及距离其他道路超过10米。法国中部Allier省的规定相对宽松,要求在大风期间不得进行燃烧,且燃烧点与任何建筑物的距离应大于100米,距离危险品或易燃材料应

大于200米。

为减轻大气污染和维护公众健康,欧盟国家制定了严格的法规和管理措施,部分成员国虽然没有绝对禁止焚烧秸秆,但并不意味着可以随意焚烧,而是要依法申请依规焚烧,对我国秸秆禁烧有一定的参考价值。

一是调整和优化实际工作中“一禁了之”的做法。建议各地区从生态环境和农业发展的实际出发,对秸秆全域禁烧等“一刀切”政策进行调整优化,改“一禁了之”为“禁疏结合”,因地制宜规范和管理秸秆焚烧行为。

二是进一步完善并遵守秸秆禁烧相关的法律法规。我国现有的《固体废物污染环境防治法》规定,禁止在人口集中地区、机场周围、交通干线附近以及当地人民政府划定的其他区域露天焚烧秸秆。建议各地进一步明确秸秆禁烧区和非禁烧区的实施标准,制定具体且实操性强的焚烧限制或许可条件,对秸秆焚烧在有法可循的框架内依法治理秸秆焚烧行为。

(熊航系南京农业大学讲师,展进涛系南京农业大学教授)

达能欧洲专利特医食品引入中国

■郭铁

在近日举行的过敏与生长营养论坛上,达能纽迪希亚儿童医学营养事业部负责人方芳介绍了欧洲专利组合“SYNEO”,为过敏患儿提供更新

的食物管理方案,达能相关特医食品已通过跨境电商进入中国市场。

据介绍,该组合含有独特的益生元混合物(短链:长链=9:1)与短双歧杆菌M-16V益生菌,被用于达能纽康特星诺100%氨基酸无敏配

方特医食品,以期通过完全回避过敏原的同时主动免疫调节的方式。

纽约大学医学院儿科教授Anna Nowak-Węrzyn在论坛上提到,科学研究表明,益生元与益生菌是母乳免疫活性的关键物质。已有

众多随机对照试验和研究证实,在无敏和低敏配方中加入益生元和益生菌组合的临床获益。“SYNEO”这种配方组合更贴近天然营养,能够改善患儿肠道菌群失调情况,减少与过敏相关的感染和药物使用,

更高效管理食物过敏。

今年1月,达能纽康特系列产品中的低敏配方米粉“纽康特米萃”在中国上市,“纽大特”也于2月获得国家特殊医学用途婴儿配方食品注册证。

粮农组织:全球食品价格连续12个月下降

■张旋

联合国粮食及农业组织7日发布的数据显示,截至今年3月,全球食品价格指数已连续12个月下降,较一年前的历史高点降低20.5%。尽管如此,当前全球食品价格仍处于高位,一些发展中国家面临粮食安全挑战。

数据显示,2023年3月全球食品价格指数为126.9点,是2021年7月以来的最低值。2022年3

月,这一指数飙升至159.3点,为1990年开始编制指数以来的最高值。

粮农组织食品价格指数衡量一揽子食品类商品国际价格变化,由谷物、植物油、乳制品、肉类、食糖5类商品价格指数加权平均数构成。近期,全球谷物、植物油和乳制品价格呈下跌趋势,肉类和食糖则小幅上涨。

按照粮农组织的说法,全球食品价格指数出现“十二连降”,主要

原因包括供应量充足、进口需求低迷以及黑海港口农产品外运协议得以延长。

粮农组织首席经济学家马克西莫·托雷罗说,食品价格虽然从全球范围看有所回落,但仍处于高位,并且在一些国家国内市场价格持续上涨,给粮食安全带来更多挑战。在一些粮食净进口的发展中国家,如果本国货币贬值或债务负担加重,形势将更加严峻。



■资料图片

阿根廷大豆减产题材对行情驱动减弱



■资料图片

■吴晓杰

美国农业部在最新的3月月度假供需报告中大幅下调对2022/2023年度阿根廷大豆产量的预估,从2月的4100万吨下调至3300万吨,下调比例达19.5%,更是较2022年5月的期初预估下降35%。但报告当日,CBOT大豆近月合约仅小幅上涨0.13%,仍围绕1500美分/蒲式耳中心振荡,主要因为市场对南美大豆产量的交易已经接近尾声,阿根廷减产题材对行情驱动减弱。

巴西大豆产量同比大幅增长

与2021年一样,2022年秋冬季巴西维持“北湿南干”气候,不同区域降雨量和大豆生长情况差异较大;中西部主产区 and 北部、东北部次产区降雨充沛,产量再创历史新高;南部产区遭受干旱侵袭,产量受损。

不同的是,今年南部产区帕拉纳州的生长情况显著好于2022年。该州虽然在产季中期出现过阶段性的降雨不足,但

2022年12月中旬以后降雨逐渐恢复,甚至好于历史同期,因此巴西农业部下属的国家商品供应公司(CONAB)在3月报告中对该州大豆产量预估为2129万吨,符合播种前预期。而2022/2023产季巴西受旱灾最严重的是南部产区的南里奥格兰德州,该州自2022年11月开播以来降雨量持续处于历史同期水平以下,略好于2021/2022产季。CONAB在3月报告中对南里奥格兰德州的大豆产量预估为1519万吨,虽不及预期,但仍显著好于前一季910万吨的产量。

综合来看,有中西部主产区的丰产打底,南部产区产量同比恢复,因此2022/2023产季巴西大豆整体产量同比大幅增长,实现创纪录的1.5亿吨为大概率事件。

虽然收割期受降雨影响巴西大豆收获进度缓慢,但截至3月上旬也已经推进过半,主产区马托格罗索收割接近尾声。随着可出口大豆增加,巴西丰产的压在出口贴水上表现明显。

从帕拉纳瓜港出口FOB贴水

报价来看,今年一季度延续去年12月中旬以来的下跌趋势,2月底至3月初一度跌至负值,几乎是历史同期最低报价。同时,帕拉纳瓜港出口报价和美洲湾出口报价差值不断扩大,目前已经高达120美分/蒲式耳,引导中国等进口国将需求转向巴西,造成近期美豆出口销售数据疲弱。

从季节性来看,巴西出口贴水通常随着收割压力在4—5月探底,在此期间挤压美豆出口从而拖累CBOT大豆价格。但今年因阿根廷大豆大幅减产对国际大豆以及制成品市场形成影响,参考2017/2018产季阿根廷减产情况,巴西大豆出口贴水反弹时间点或提前,国内油厂需关注巴西收割进度以及贴水变化以便控制采购节奏。

阿根廷大豆产量预估较悲观

在过去的6个月里,美国农业部对2022/2023产季阿根廷大豆产量预估从期初的5100万吨逐渐下调至3300万吨,下调比例超过35%,已经处于最近14年的最低水平,而这种大幅下调是基于本产季阿根廷核心产区持续高温少雨做出的。

对比2008年以来每年10月至次年3月阿根廷四个主产区(布宜诺斯艾利斯省、科尔多瓦省、圣达菲省和圣地亚哥-德尔埃斯特罗省)的加权累计降雨量,2022/2023产季阿根廷降雨水平远低于历史同期水平。以2023年3月第2周为例,2022/2023年度四个主产区加权降雨量仅为52%,低于同为减产季的2017/2018产季的57%和2007/2008产季的60%。少雨同时伴随高温。2022年11月底至3月中旬,阿根廷四个主产区的加权温度持续高于历史均值水平。

可以说整个2022/2023产季阿

根廷大豆都是在高温少雨气候中度过的,作为喜湿作物,降雨量过低以及墒情不足的气候下产量下降是必然结果。布宜诺斯艾利斯谷物交易所周度作物生长报告显示,截至3月8日当周,阿根廷大豆优良率仅为2%,而差和极差比例突破70%,为历史同期最差水平。相应地,产量预估非常悲观,布宜诺斯艾利斯谷物交易所将2022/2023产季产量预估下调至2900万吨,阿根廷罗萨里奥谷物交易所将2022/2023产季产量预估下调至2700万吨。

因为政府出口导向,阿根廷大豆大幅减产后对全球市场的影响主要体现在豆粕和豆油上。

阿根廷直接出口大豆并不多,2021/2022产季仅出口286万吨,不足巴西出口量的4%,在国际市场上并不起眼,但阿根廷是国际豆粕和豆油出口市场的主要参与者。以豆粕为例,2021/2022产季全球豆粕市场出口规模为6844万吨,其中阿根廷占比39%。且在阿根廷大豆大幅减产的年份,阿根廷豆粕出口也会下降,进而推动巴西和美国豆粕出口增加,支撑CBOT美豆粕价格。

全球大豆供需改善不及预期

因阿根廷大豆产量大幅下降导致2022/2023年度全球大豆供需改善不及预期。以2023年3月USDA月报为标准,阿根廷大豆产量下调至3300万吨后,南美四国的总产量为1.98亿吨,同比2021/2022产季增加1729万吨,但较期初预估的2.1亿吨减少1540万吨,基本回到2020/2021产季水平。

阿根廷大豆大幅减产后拉低了全球大豆的供应水平。2022/2023年度全球大豆期末库存存在1亿吨上下,同比增量仅100万吨,库销比维持19%,与一年基本持

平。即2022/2023年度全球大豆供需从期初预估的极大缓解逐渐调整至小幅改善。

关注大豆市场短期交易重点

今年阿根廷大豆核心产区持续高温少雨造成产量大幅下调已经无法改变,这将在未来半年时间持续影响国际大豆市场。但阿根廷减产题材已经逐渐从交易因素转化为背景因素,对南美天气和阿根廷产量的交易已不是大豆短期价格波动的重心。

对于大豆市场,下一个交易主题应该是5月中旬以后对美国新作天气和生长形势的跟踪。而在这之前,3—4月,市场的关注点会放在巴西丰产确定且新豆收割上市以后对美豆出口销售的挤压上。预计在需求不足的情况下,未来1—2个月CBOT大豆近月合约走势偏弱,从目前1500美分/蒲式耳的振荡重心逐渐下移。

对中国市场来说,阿根廷大豆减产的直接影响相对较小,更多体现在对进口成本的抬升上。但是今年巴西1.5亿吨以上的绝对丰产以及9000万吨左右的出口预估足够保证中国的用豆需求,国际供应不再成为制约国内豆粕市场的因素。

正是基于此预估,叠加国内养殖需求疲弱,过去一个多月里,国内豆粕基差持续下跌,已经从春节后的700元/吨下跌至250元/吨附近(华南地区)。而二季度月均1000万吨的到港量或继续施压国内豆粕近月基差,0元/吨甚至负值基差并不遥远。但目前国内油厂对5月以后进口大豆买船进度偏慢,三季度进口大豆到港或存不确定性,阶段性对国内豆粕基差形成支撑,需持续关注产地贴水、进口榨油和油厂买船情况。

国际看点

失窃现象激增 英国超市居然给黄油“上锁”



■资料图片

据英国《每日邮报》8日报道,一名英国网友近日在伦敦一超市里发现,货架上的一盒黄油被“上了锁”。

该网友在社交媒体上发布的视频显示,货架上一款售价5.35英镑(约合45.63元人民币)的黄油外包装上控有防盗磁扣。货签显示,这段视频拍摄于廉价连锁超市奥乐齐(ALDI),去年这款黄油在当地的平均售价为3.65英镑。

报道称,由于英国几个月来物价飙升,超市生活用品的失窃现象激增。去年12月,奥乐齐超市部分门店就给糖果贴上了防盗磁贴。另外,苏格兰格拉斯哥的一家超市也因为给日常用品贴上防盗磁贴受关注,包括奶酪、黄油和牛奶等,这些商品的价值大约在20元到50元人民币之间。

凯度消费者指数日前发布报告称,英国食品杂货通胀率达17.5%,创下历史新高。今年2月消费者物价指数也增长至10.4%,尤其鸡蛋、牛奶和奶酪价格上涨最快。英国家庭平均一年的食品杂货开销约增长837英镑。

(于泽森)

美国将采取措施确保向美国市场供应安全的婴儿配方奶粉

近日,美国食药局(FDA)公布了相关婴儿配方奶粉信息并称将采取措施扩大奶粉供应。

FDA称在2022年婴儿配方奶粉召回事件发生后,将加大与政府部门和行业的合作,确保随时都可以供应安全、富于营养的婴儿配方奶粉;提高婴儿配方奶粉购买渠道多样性,加强供应链建设。许多供应奶粉的生产厂想要长期占领美国市场,并努力符合美国的管理要求。FDA公布了相关公司和婴儿配方奶粉的列表;防止阪崎肠杆菌疾病。FDA和相关方制定有关战略以防止因食用婴儿配方奶粉而造成阪崎肠杆菌疾病;加强检验工作培训。FDA扩大和加强了对调查人员和其他FDA员工的培训,培训内容涉及生产婴儿配方奶粉的进口和美国国产奶粉企业、设施的检验知识,包括部分生产医疗食品的企业;加强供应链跟踪、溯源。加强疫情期间奶粉供应链短缺问题的跟踪、溯源,及时跟踪、预测婴儿配方奶粉供应链的中断情况;评估FDA的应对措施及灵活性。FDA对其婴儿配方奶粉应对措施进行内部评估,对相关食品程序进行外部评估,提出《食品程序重新规划方案》以加强合作协调并落实预防、应对措施。加强对婴儿配方奶粉和医疗食品的监管,制定婴儿配方奶粉供应链弹性战略,并进行消费者相关知识的教育。另外,FDA还制定、编纂了相关资料以帮助婴儿父母、保健人员安全地使用进口婴儿配方奶粉。

(食品伙伴网)

干旱导致意大利农业2022年损失60亿欧元

据报道,意大利自耕农协会警告称,2022年降雨量减少30%,意大利北部降雨量低于平均水平。受干旱情况影响的中部和北部约有30万家农业企业,其中波河盆地的情况最为严重。干旱在全国对农业造成的损失达60亿欧元。降雨不足还影响了农场的耕种选择,很多农企正从玉米和水稻转向大豆和小麦等更为耐旱的作物,预计未来水稻播种将减少8000公顷。

协会主席普兰迪尼强调,结构性干预措施应对气候变化非常重要,面对气候干旱,我们有必要组织起来在雨季收集水资源,以备干旱时必要时之需。此外,海平面上升造成的海水倒灌导致农田的盐碱化问题也令农业经济担忧。

(商务部)