

全球粮食安全面临三大“灰犀牛”

新华社记者 宿亮

无法驶出的化肥运输船,迟迟不散的热浪,突然生效的出口禁令……近期,一系列事件叠加,或许正给全球粮食安全带来显著不确定性。

最新数据显示,全球粮价较2022年高点明显回落,但霍尔木兹海峡化肥运输持续受阻、新一轮厄尔尼诺现象导致极端天气频发、部分国家收紧农产品出口等都给粮食安全持续积聚风险。全球粮食体系的生产、运输、贸易三个环节同时受到冲击。这三只不断逼近的“灰犀牛”令全球粮食安全面临压力测试。

化肥短缺持续冲击产能

海湾地区是全球化肥贸易枢纽。卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋、伊朗等国富产天然气,也是以天然气为原料的化肥产品重要供应方。数据显示,国际贸易中约34%的尿素、23%的液氨和18%的磷肥来自海湾地区,近50%的硫黄也来自这一地区,而硫黄是生产磷肥的重要原料。

2月底以来,中东战事导致霍尔木兹海峡“梗阻”,经由海峡的化肥运输始终没有恢复。联合国粮农组织首席经济学家马克西莫·托雷罗警告,若海峡运输持续受阻,全球粮食安全受影响的速度,或许比能源市场更快。

世界贸易组织最新研究显示,自中东战事爆发以来,经霍尔木兹海峡

驶出的化肥船几乎“归零”。虽然部分产品可以经红海的延布港绕行出口,但运力和效率远逊于战事前。

断供的影响首先反映在价格上。世界银行数据显示,今年4月国际尿素价格一度由每吨约400美元快速上涨至850美元以上,随后因部分库存释放而有所回落,但高浓度速效复合肥磷酸二铵等产品价格仍居高不下。

如今,随着化肥进口国库存储持续释放,化肥断供的影响正向农业生产端蔓延。一些国家开始采取出口限制、进口补贴等措施,可能进一步推高国际价格,加剧供应紧张。国际粮食政策研究所指出,化肥供应链比粮食贸易本身更脆弱,一旦上游长期受阻,其影响将沿着农业产业链逐步放大,最终传导至全球食品价格。

分析师认为,化肥断供的影响具有滞后性,眼下业界关注的是投入品价格,但真正影响的将是今年的秋播及明年的收成。

极端天气干扰农业生产

世界气象组织日前表示,厄尔尼诺状态已在热带太平洋地区发展,预计未来几个月将迅速加强,从而增加世界许多地区出现热浪、干旱、强降雨等极端天气事件的可能性。

尽管近年来农业技术取得重大进步,但连续发生异常天气仍是农

业生产的天敌。粮农组织认为,正在酝酿中的新一轮厄尔尼诺现象可能成为近年来影响全球农业的最大气候变量。

全球角度看,以往有农业产区遭灾,其他产区能在一定程度上弥补产量缺口,但厄尔尼诺现象带来全球气候异常,可能会让多个农业产区同时遭灾,给全球粮食供应带来重大挑战。

高盛公司分析师预计,强厄尔尼诺现象可能导致全球食品价格飙升15.8%。由于气候变化的影响会逐步传导至全球粮食供应,全部影响需要一段时间后才能显现。高盛认为,极端天气冲击全球粮食市场的后果可能要到2028年下半年才能“完全显现”。

粮农组织认为,极端天气越来越频繁且复杂,使得农业生产越来越难以依靠传统经验来安排播种和收获。粮农组织推出的全球干旱预警地图显示,非洲萨赫勒地区、南部非洲、南亚和中美洲都属重点风险区域。该机构呼吁各国做好准备、合作应对极端天气给农业带来的挑战。

贸易保护主义阻塞全球供应链

过去几十年,全球粮食安全很大程度建立在国际贸易基础之上。一个国家歉收,还可以依靠全球市场调剂。如今,这种机制正面临日

益严峻的挑战。

国际粮食政策研究所等机构一再强调,现代粮食安全的核心挑战已从“绝对生产量”转向“获取能力”。即使全球粮食总产量充足,如果人们因贫困、物流阻断或市场失灵而买不起或运不到,饥饿依然会发生。

最新研究显示,全球粮食贸易网络虽然更加多元,但供应链联系也更加复杂,一旦主要出口国限制出口,风险传播速度反而可能更快,对进口依赖较高的发展中国家影响尤为明显。

近年来,类似案例多次出现。几年前,印度曾限制小麦、大米出口。作为重要的大米出口国,印度此举推动国际大米价格升至近15年高位。中东战事爆发以来,印度还全面禁止食糖出口,导致国际糖价暴涨、严重依赖印度糖源的东南亚国家供应紧张。

在全球供应链高度互联的今天,影响粮食安全的已不仅是田间地头的收成,还包括国际物流是否畅通、贸易规则是否稳定。

从化肥供应受阻到极端天气,再到贸易保护主义,三只“灰犀牛”或将给世界经济稳定和全球发展带来长期风险。不少专家认为,面对这些全球性的“灰犀牛”风险,未来全球粮食安全的关键在于能否构建一个更具韧性的全球农业生产体系,以开放包容的姿态共同抵御不确定性。

(新华社北京7月19日电)

新华社北京7月20日电(记者吴梦桐、曹嘉玥)外交部发言人林剑20日在例行记者会上表示,日本执政当局背离和平宪法、加速“再军事化”的错误选择不得人心。如果日本执政当局在核问题上继续错判形势,执迷不悟推进修改“无核三原则”、引进盟国核武器在日部署,最终必将付出沉重代价。

有记者问:据报道,自高市早苗政府上台以来,日本已有广岛、长崎等82个地方议会向中央政府或国会提交意见书,要求高市政府坚持“无核三原则”或将其法制化。此前,日本执政联盟的日本维新会向日本政府建议讨论修改“无核三原则”。请问中方对此有何评论?

林剑说,日本地方议会强烈呼吁坚持“无核三原则”,背后反映的是向往和平的民意,表明日本执政当局背离和平宪法、加速“再军事化”的错误选择不得人心。日本执政当局切莫在核问题上一意孤行、逆流而动。

林剑指出,高市早苗上台以来,日本右翼势力复活军国主义、突破“无核三原则”、走向自主拥核的野心暴露无遗,在错误道路上狂飙突进。如果日本执政当局在核问题上继续错判形势,执迷不悟推进修改“无核三原则”、引进盟国核武器在日部署,不仅是对二战后国际秩序和国际核不扩散体系的严重挑衅,更违背日本自身和平承诺,违抗日本国内普遍民意,最终必将为此付出沉重代价。

“日本是《不扩散核武器条约》无核武器缔约国,不接受、不制造、不拥有、不扩散核武器是日本不容辩驳、不得推卸的国际法义务,没有日方讨价还价的余地。”林剑说,“高市早苗今年2月还重申坚持‘无核三原则’,出席5月《不扩散核武器条约》审议大会的日本代表多次确认不改变‘无核三原则’立场,言犹在耳。国际社会对此拭目以待。”

林剑说,中方呼吁国际社会和日本国内所有爱好和平人士,敦促日本执政当局切实履行《不扩散核武器条约》义务,彻底放弃“再军事化”和拥核企图,停止推动修改“无核三原则”,停止同别国开展所谓“延伸威慑”合作,承诺不谋求引进盟国核武器,并立即采取有效措施解决敏感核材料供需严重失衡问题,以实际行动取信于亚洲邻国和国际社会。

错判形势将付出沉重代价 日本当局在核问题上

外交部:

日本民间人士呼吁 正视侵华日军细菌战罪行

新华社东京7月20日电(记者李子越、杨智翔)日本民间团体“调查军医学院旧址所发现人骨问题协会”19日在东京举行集会。参会人士表示,侵华日军细菌战罪行长期未被追究,日本社会应正视并反省战争责任。

会上播放了日军细菌战战犯佐藤俊二的审讯录音及其下属栗原义雄的口述录像。两人在证言中提到,侵华日军曾有意将沙门氏菌、霍乱弧菌等病菌混入难民食物,造成大量人员死亡;还曾对俘虏实施人体实验,如仅提供饮用水,观察其存活时间。证言播放过程中,现场近百名观众面色凝重。

长期研究日军细菌战问题、曾采访栗原义雄的日本调查记者西里扶甫子说,日本战后未能彻底改正战争时期形成的价值观,731部队等细菌战部队的罪行长期未被追究,相关人员未受应有审判,其中一些人甚至在战后的日本社会身居要

职。这种状况延续至今,导致许多日本年轻人对相关历史缺乏认识。长此以往,日本社会将更难以正视和反省战争责任。

侵华日军细菌战部队1644部队成员的后代竹上胜利常年搜集相关资料,致力于揭露历史真相。他告诉记者,相关调查面临资料严重缺失的困难,其背后可能存在政治干预。他呼吁更多人参与,共同查明真相、还原历史。

“调查军医学院旧址所发现人骨问题协会”代表川村一之告诉记者,他的父亲曾被迫参与侵华战争。从父亲那里听到的相关经历让他认识到,“我们必须反省当年的战争”。

“调查军医学院旧址所发现人骨问题协会”成立于1990年。1989年,位于东京新宿的日本国立预防卫生研究所(现国立感染症研究所)建筑工地发现大量人骨。该地点原为日本陆军军医学院所在地,731部队被认为曾在此活动。

一渡轮在圭亚那近海倾覆 仍有66人失踪



图为7月19日获得的照片显示,在圭亚那海岸附近海域,救援人员转移获救乘客。(新华社发)

圭亚那政府官员19日说,一艘渡轮前一天在圭亚那近海倾覆,目前已有67人获救,仍有66人失踪。

这艘名为“巴里马”号的渡轮于18日15时左右从首都乔治敦出发,沿大西洋海岸航行,当天23时发出求救信号。圭亚那公共工程部长埃奇希尔在社交媒体上说,从现场初步情况看,这艘船被巨浪击中后侧翻沉没。

这艘渡轮载有116位乘客和17位船员,配有250件救生衣、2艘救生艇和6艘充气筏。圭亚那总理菲利普斯19日在声明中说,目前有52

名成年人和15名儿童获救,获救船长和船员已经参与搜救工作。政府把尚未获救的66人归为失踪,而非死亡。获救者韦恩·基特森说,事故发生时,船上乘客都在熟睡。他在水中“熬了”6个小时,终于等来救援人员。眼下,他的妻女还未找到。

圭亚那人口约一百万。按照法新社说法,此次事故对这个国家来说是一次巨大创伤。

根据“船只发现者”网站的信息,“巴里马”号长40米,造于1939年。它原计划从乔治敦前往圭亚那西北部凯图马港。(新华社微特稿)

第48届世界遗产大会在韩国釜山开幕



7月19日至29日,第48届联合国教科文组织世界遗产委员会会议(世界遗产大会)于韩国釜山举行。

▲图为7月19日拍摄的在韩国釜山举行的世界遗产大会会场。

►图为7月19日,韩国总统李在明在韩国釜山举行的世界遗产大会开幕式上致辞。

新华社记者 姚琳琳摄



芬兰研制出基于超导电路的循环量子热机

新华社赫尔辛基7月20日电(记者朱晨晨、徐谦)芬兰阿尔托大学研究人员新研制出一种基于超导电路的循环量子热机,并通过实验证明,在量子尺度上微弱的热量也可以转化为可测量的能量输出。该研究成果已发表在英国《自然-通讯》杂志上。

阿尔托大学日前发布的新闻公报说,热机是将热能转化为可利用能量的装置,蒸汽机、汽车发动机和许多发电设备都依据这一原理运行。近年来,随着量子技术发展,科学家开始探索热力学定律在量子尺度下如何发挥作用,以及能否利用量子系统中的微小热量完成能量转换。

此次研制的量子热机仅有数毫米大小,由超导量子比特、谐振器和量子制冷设备组成,工作原理是将冷却到接近绝对零度的量子系统损失的少量热能转化为可用能量。实验结果显示,在接近绝对零度的环

境中,量子系统中的微弱热量能够转化为可测量的能量输出。

研究人员说,这是循环量子热机首次在超导电路中得到实验演示。这项成果一方面有助于研究热力学定律在量子尺度下如何发挥作用,深化对热量和能量转换关系的认识,另一方面也可能为大型量子计算机的设计提供新思路。

目前,超导量子计算机芯片需要在极低温环境下运行,但芯片产生的信号通常还要传送至室温设备处理。随着量子比特数量增加,连接芯片和外部设备的线路会越来越多,不仅增加量子计算机的成本和复杂程度,还可能影响其稳定运行。

研究团队下一步将尝试研制可自主运行的量子热机,使量子比特的部分信号读取工作无需提升至室温条件即可完成,从而减少量子计算机对外部线路和室温设备的依赖,降低大型量子计算机的成本并简化系统结构。

塞内加尔总统出任西共体首脑会议轮值主席

新华社内罗毕7月20日电(记者陈晨)达喀尔消息:据塞内加尔总统府19日消息,总统法耶当天出任西非国家经济共同体(西共体)首脑会议轮值主席,任期一年。

西共体第69届首脑会议当天在塞拉利昂首都弗里敦举行,主要讨论区域一体化前景、地区政治和安全形势、机构改革以及财政可持续性等议题。法耶在会上表示,西共体当前面临恐怖主义蔓延、经济基础仍较脆弱以及机构改革任务紧迫等多重挑战。他呼吁尽快推动地区反恐部队投入行动,加强成员国之间的资源统筹,增强西共体的财政自主性,并对民众加大保护力度。

会议还决定由塞内加尔前武装力量部长巴拉梅·迪奥普出任西共体委员会主席,今年9月1日就职,任期4年。

西共体成立于1975年,旨在加强区域一体化,促进成员国在政治、经济、社会和文化等方面的发展与合作,目前有12个成员国。西共体首脑会议是该组织最高权力机构,由成员国国家元首和政府首脑组成,原则上每年至少召开一次例会。

印度局地暴雨已致25人遇难

据印度媒体20日报道,受强降雨天气影响,印度北部和东北部地区近日接连遭遇洪涝,山体滑坡等灾害,造成至少25人死亡。

印度警方称,在印度北部印控克什米尔多地,至少15人因暴

雨天气遇难,另有多人失踪。印度东北部那加兰邦一名高级官员说,该邦持续降雨引发多处山体滑坡,已造成9人死亡。另据阿萨姆邦灾害管理部门通报,当地洪涝灾害造成1人死亡,该邦逾5.7万人受灾。

(据新华社新德里7月20日电)