

核泄漏12年后,福岛仍很“受伤”

梁凡

今年的3月11日,是日本福岛核事故发生12周年的日子。12年过去了,当年那场灾难所留下的伤痕依然没有被完全“治愈”——仍有不少灾民寄居他乡,福岛核电站的善后处置工作依旧困难重重,而日本政府不负责任的核污水排海决定,更是遭到其国内民众与国际社会的严厉批驳。

2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级地震并引发特大海啸,地震和海啸摧毁了福岛第一核电站的电力和冷却功能,导致6座反应堆中的3座发生堆芯熔毁,释放出大量辐射,当地超过16万人被迫疏散。

12年后,日本警察厅3月9日公布的数据显示,东日本大地震死亡人数超过1.5万人,失踪人数目前为2523人。

据日本共同社报道,尽管灾区基础设施建设在过去12年间取得进展,但受核污染等因素影响,当前日本仍有约3.1万人以避难者身份生活,其中近70%是福岛县的避难者。据日媒报道,自去年6月起,在福岛县辐射量最大的“返回困难区域”内,经过除污作业后有些地点已解除了“疏散指示”,但返乡者寥寥。

此外,受灾地区的核废物如何处理,依然是悬而未决的难题。

3万余人流落在外,善后工作困难重重——

为了清除核辐射所造成的土壤污染问题,日本政府通过清除地表土壤或用遮盖物覆盖等方式进行除污作业,这样导致产生了大量的污染土和污染废弃物。

日本环境省官员一度提出核污染土再利用的提议,将核污染土中放射性物质的浓度降至安全标准,并重新用于公共绿地等公共项目,但相关试验还未进行就因为民众的反对推迟。

目前,这些核污染废物仍集中保存在过渡性的储存设施之内。日本《每日新闻》此前报道称,根据相关法律规定,这些污染物最晚需在2045年由政府负责运至福岛县外进行最终处置。然而,截至目前仍未确定具体处置运送地点。

事实上,12年前的那场核泄漏灾难,不仅给周边环境造成了至今难愈的创伤,就连发生事故的福岛第一核电站,都还有一大堆善后工作没有完成。

日本福岛电视台记者近日探访了福岛第一核电站,揭开了日方处理核污染水的严峻现状。目前,核电站内储存核污染水的储水箱即将饱和。根据日媒报道,核电站内的废水存储容量为137万吨,如今核污染水已增至132万吨,接近饱和。

报道称,福岛核电站南端设有废弃物存放处,被一圈高约10米的水泥墙围着。

这里有“高密度聚乙烯高整体容器”,每日新增污染水经多核素处理系统(ALPS)净化后产生的污泥被存放于其中。

截至今年2月2日,98%的存储空间已被耗尽,4128个存储箱被装满,仅剩64个空箱,按照每月接近20箱的污泥产生量来看,该设施最早在今年5月就会被装满。

报道称,没有存储设施,ALPS系统也无法运转。但是反应堆等处的高浓度污染水,以及储罐内未经充分净化的污染水仍在源源不断地产生,极有可能发生泄漏。

此外,据共同社日前报道,东京电力公司首次发布估算结果称,仅在福岛第一核电站1~3号机组的熔落核燃料(燃料碎片)取出前的准备工作中,就将至少产生约30万立方米的废弃物。

燃料碎片是指核燃料和构造物熔化后冷却凝固而成的物体,但也有从碎片上散落的微小粒子,东电认为这些都是“来自燃料碎片的物质”。今年2月的一项分析发现,燃料碎片散发出强烈中子射线和放射性物质“钚-154”的放射线。

如果说,福岛核泄漏事故所遗留的上述问题还只是日本一国的“私事”,那么日本政府孤注一掷推进的“核污水排海”,可就是不折不扣的“犯众怒”了。

2021年4月,日本政府决定将福岛第一

核电站上百万吨核污染水于2023年春季排放入海。近日,日本首相岸田文雄在参议院预算委员会会议上,就核废水排放入海的时间明确表态,“预计2023年春季到夏季的这一时间不变”。

按照日本政府和东京电力公司给出的排海方案,核污染水排放将持续30年到40年。自日本政府早前宣布将核废水排放入太平洋后,日本国内外的反对之声便不绝于耳。

日前,日本民众在东京等地持续集会,坚决反对和强烈抗议日本政府及东京电力公司将福岛核污染水排放入海的计划。

10日下午,12年前核泄漏事故发生时担任日本首相的菅直人,参加了日本民众在经济产业省附近的集会活动,抗议日本政府和东电公司的核污水排海计划。菅直人表示,排海计划引发日本国内外各方担忧,应慎重对待。

在国际上,不仅中国、韩国、俄罗斯等日本的邻国近年来多次重申,对于日方的核污水排海方案表示反对。在日前举行的太平洋岛国论坛特别领导人非正式会议上,各国领导人同样对日本排污水海计划再次表示强烈反对。他们认为,日本排污水海计划并不是日本的私事,而是会影响到包括南太平洋岛国在内的世界性重要事件,日本应以科学及数据来指导排污水海计划。



“西南偏南”展示“黑科技”

美国得克萨斯州首府奥斯汀3月10日至19日举行“西南偏南”大会和艺术节(SXSW),展示了人工智能、机器人、元宇宙、Web3.0、智慧城市等“黑科技”新浪潮,并颁发聚焦数字创新的两个重要奖项——推介奖和创新奖,吸引了众多投资者和行业用户。图为在“西南偏南”大会和艺术节上,一位参与者在体验增强现实技术。

新华社发(李波摄)

7项罪名缠身,穆希丁能否全身而退

毕振山

作为马来西亚史上最“短命”总理的穆希丁,有可能成为该国第二位入狱服刑的前总理。

当地时间3月13日,马来西亚检方指控穆希丁涉嫌洗钱罪。检方称,穆希丁在2022年任土著团结党主席时,曾替该党收受一笔500万林吉特(1林吉特约合人民币1.53元)的政治献金。这笔钱由马来西亚一家企业提供,涉嫌非法收益。

在此之前,检方已经指控穆希丁涉嫌四项滥权罪和两项洗钱罪。3月9日,穆希丁曾在马来西亚反贪委员会被捕,但当晚获得保释。

75岁的穆希丁目前是土著团结党主席,也是该党所属的反对党联盟国民联盟主席。对于自己所受指控,穆希丁一概否认。穆希丁称这是对他进行的“政治指控”,目的是在今年地方选举前打击国民联盟。

而除了穆希丁,土著团结党内还有多人面临指控,罪名包括受贿罪等。检方指控土著团结党在执政期间非法挪用新冠疫情经济振兴配套资金、非法收取政治献金,传唤该党高层协助调查,并冻结该党的银行账户。

目前,马来西亚法院已经定于今年5月对穆希丁所涉案件进行审理。如果相关罪名成立,穆希丁可能会面临15年以上的刑期和5倍于涉案金额的罚款。这意味着穆希丁可能成为第二位入狱服刑的前总理。马来西亚前总理纳吉布因“一马公司”贪腐案被判12年监禁,已经于去年入狱服刑,不过纳吉布方面提出司法裁决要求,马来西亚联邦法院将于3月31日进行最终裁决。

关于穆希丁“政治指控”的说法,马来西亚总理安瓦尔否认自己干预司法。但是,由于穆希丁领导的国民联盟在国会席位仅次于安瓦尔领导的希望联盟,穆希丁和土著团结党被打击可能会影响马来西亚的政治格局,外界普遍关注穆希丁和安瓦尔以及另一名前总理马哈蒂尔的历史“恩怨”。

穆希丁和安瓦尔同岁,两人同马哈蒂尔原来都是马来民族统一机构(巫统)成员。20世纪90年代马哈蒂尔担任总理时,安瓦尔作为副总理,一度被视为马哈蒂尔的接班人。然而后来两人反目成仇,安瓦尔被革职并开除出巫统,还一度入狱。

2009年,来自巫统的纳吉布出任马来西亚总理,而马哈蒂尔被视为纳吉布的“政治导师”,穆希丁则出任副总理。后来“一马公司”案曝光,马哈蒂尔要求纳吉布辞职,穆希丁也批评纳吉布。结果马哈蒂尔和穆希丁双双被开除出巫统,两人随后共同创建了土著团结党。

2018年大选中,马哈蒂尔和穆希丁领导的土著团结党联合尚在狱中的安瓦尔组成希望联盟,最终击败了纳吉布领导的国民阵线,马哈蒂尔再次出任总理。马哈蒂尔随后寻求马来西亚最高元首特赦了安瓦尔,并承诺将总理之位交给安瓦尔。

然而到2020年,安瓦尔不满马哈蒂尔迟迟不兑现承诺,希望联盟内部发动内讧。最终马哈蒂尔辞职,安瓦尔没能接班,穆希丁成为总理。马哈蒂尔还与穆希丁闹翻,从土著团结党出走并成立新党祖国斗士党。

穆希丁上任后,由于巫统放弃支持以及安瓦尔的施压,政权多次面临危机。2021年8月穆希丁被迫辞职,成为马来西亚任职时间最短的总理。

2022年11月马来西亚大选中,安瓦尔领导的希望联盟成为第一大党,穆希丁领导的国民联盟成为第二大党,双方均有竞争总理之位。不过这一次,安瓦尔没有让总理之位旁落。安瓦尔上任后表示要打击腐败、进行改革,对前政府的政策展开审查,穆希丁和土著团结党也成为调查对象。

在穆希丁被指控之后,土著团结党3月12日举行全国代表大会,拒绝了穆希丁的辞职,决定让穆希丁继续担任该党主席。这意味着,土著团结党目前仍然与穆希丁站在一起。随着案件的发展,穆希丁和安瓦尔、在野党和执政党之间的斗争可能会进一步加剧,影响马来西亚政局的稳定。



泰国大象日:大象吃自助餐

3月13日是泰国一年一度的大象日,泰国芭提雅芭乐园在这一天为大象奉上了丰盛的水果自助餐。图为近日在泰国芭提雅芭乐园,大象享用自助餐。

新华社发(拉亨摄)

一周数读

9065起

美国联邦调查局近日公布的数据显示,美国2021年报告的仇恨犯罪为9065起,比2020年增加11.6%。在12411名受害者中,64.5%的人因为犯罪者种族、民族或血统偏见成为目标。针对非洲裔受害者的犯罪数量约为2233起。美国司法部长加兰表示,已将针对仇恨犯罪的执法作为司法部的首要任务。

1611亿美元

沙特阿拉伯国家石油公司(沙特阿美)近日公布的财报显示,2022年该公司净利润为1611亿美元,较2021年增长46.5%,是上市以来最高水平。沙特阿美称,原油价格走强、销量增加以及成品油利润率提高是利润增加的主要原因。据报道,沙特阿美2022年日均原油产量为1150万桶。

30年

乌拉圭农牧渔业部部长马托斯近日表示,受去年以来的持续旱灾影响,2023年乌拉圭农业领域预计将出现超过18亿美元的直接经济损失,创下近30年来新高。马托斯说,如果未来一段时间旱灾不缓解,直接经济损失将继续增加。据报道,受拉尼娜现象影响,拉美多国近3年来经历了长期干旱少雨天气,智利、巴西、巴拉圭等国农业都遭受一定程度打击。

(郭济译)



越南举行仪式欢迎中国游客

当地时间3月15日,越方工作人员在越南谅山省的友谊国际口岸手捧鲜花欢迎中国游客。由120名中国游客组成的旅行团15日下午抵达越南。

新华社记者 胡佳丽 摄

硅谷银行“倒下”的背后

阅读提示

硅谷银行的破产反映了美国宏观经济运行中存在的一些问题。硅谷银行关闭以后,美国相继又有签名银行、富国银行等发生关门和挤兑现象。这就说明如果该问题进一步发酵,有可能会造成更大范围的市场恐慌,甚至影响到美国的金融体系安全。

破产背后的深层原因

一是硅谷银行的业务不同于传统的美国银行。

硅谷银行的主要客户不是普通人或者企业,而是美国硅谷的初创科技企业及其投资人。硅谷银行的核心业务是吸收初创科技企业的存款,并向风险投资公司和初创企业提供贷款。这使得其吸收的存款来源以及储户的提款行为都有其特殊性。

二是量化宽松时期,硅谷银行的投资策略导致期限错配。

新冠疫情暴发后,美联储为应对经济衰退,在2020年至2021年间采取了大规模的量化宽松政策。这使得市场上流动的美元增加,市场流动性充足。一些初创科技企业得到了资本的青睐,获得巨大的融资支持。

初创科技企业获得了资金后,将大量富余资金以短期存款的形式,以大约0.25%的利率存在硅谷银行,这导致硅谷银行的存款规模急剧膨胀。2022年末,硅谷银行吸收的存款规模达到了1731亿美元,比2019年末618亿美元的存款规模大幅增加。

为了提高资金利用率,硅谷银行开始用储户存款购买利率约1%的美国国债与抵押贷款支持证券(MBS)。这部分资产主要体现为银行资产负债表中的“可供出售证券(AFS)”和“持有至到期证券(HTM)”科目中。2022年末,硅谷银行持有的AFS和

HTM证券比2019年末增长了895亿美元。这说明硅谷银行将其吸收的新增存款大部分都投资于AFS和HTM证券中。

然而,硅谷银行的新增存款多为活期存款,而AFS和HTM证券的久期较长。这种“短债长投”的投资策略,使得硅谷银行产生了期限错配问题。

三是美联储加息导致硅谷银行出现流动性困难和潜在亏损。

如果美联储一直保持量化宽松政策,那么硅谷银行也不会出大问题。可问题在于,由于大规模的量化宽松,导致了美国的通货膨胀率居高不下。为了抑制通货膨胀,美联储开始了持续加息进程。2022年以来,美联储已经连续8次加息,联邦基金利率目标区间已上升到4.5%至4.75%之间。

美联储的持续加息导致了三个后果。一是初创科技企业不再受到投资者青睐,其融资开始出现困难,这使得其从银行提款的需求增加。储户提款增加导致硅谷银行2022年以来存款规模开始缩小,致使其流动性紧张。

二是银行获得存款的成本上升。2022年以来,硅谷银行吸收存款的成本从2021年的约0.1%大幅上升到2022年的超过1%。这使得银行的负债成本飙升,盈利能力下降。

三是银行持有的美债和MBS等资产的价格大幅下降。持续加息以及市场对美联储再次加息的预期,使得市场中债券收益率上

升至5%~7%。这导致硅谷银行持有的约1%收益率的债券资产出现了巨额账面浮亏。2022年末,硅谷银行持有的约913亿美元HTM资产导致的未实现亏损就超过150亿美元。

在加息产生的压力下,由于硅谷银行没有像其大银行那样通过利率掉期等手段大幅锁定利率风险,使其不得以亏价格卖出美债,并希望通过市场融资补充资本。然而,市场并不认可这一计划。就是在这种背景下,硅谷银行破产了。

暴露美国宏观经济问题

硅谷银行破产引发了市场担忧,恐慌情绪蔓延。事件发生后,美国财政部、美联储和FDIC公布了一系列应对措施,包括为所有存款提供全额保护,美联储创设“银行定期融资计划”(BTFP)用以应对银行业的流动性压力等。

目前来看,由于硅谷银行破产的影响面较小,其持有的债券资产的风险也较小,再加上政府的救助,这使得该事件可能不会造成更大范围的银行危机。

但是,硅谷银行的破产反映了美国宏观经济运行中存在的一些问题。如过度的量化宽松以及之后的频繁加息,造成市场以及微观经营主体的金融风险过大。硅谷银行关闭以后,美国相继又有签名银行、富国银行等发生关门和挤兑现象。这就说明如果该问题进一步发酵,有可能会造成更大范围的市场恐慌,甚至影响到美国的金融体系安全。

(作者为中国社会科学院世界经济与政治研究所副研究员)