

日本执意推进核污染水排海极其自私自利

国际观察

日本东京电力公司(简称东电公司)日前正式启动福岛第一核电站核污染水排海设施建设工程,这标志着日本核污染水排海计划又向前推进了一步。

分析人士指出,日本政府出于私心私利,不顾国内外反对,一意孤行推动在2023年春开始长期向太平洋排放核污染水的计划,极其自私自利。

私心作祟

受2011年“3·11”日本大地震及海啸影响,东电公司福岛第一核电站1至3号机组堆芯熔毁,酿成了国际核事件分级标准中最高级别的7级核事故。事故发生后,东电公司持续向1至3号机组安全壳内注水以冷却堆芯,加上地下水不断注入,福岛第一核电站内已储存约130万吨核污染水,且以每天140吨的速度增加。

东电公司宣称,福岛第一核电站面积有限,已无更多空地用于大量建设储水罐,现有储水罐137万吨的储存容量今年秋季将全部用完,而且一旦发生大地震,大量核污染水存在泄漏风险,因此不得不

对核污染水进行过滤、净化、稀释处理后排放入海。

对于东电公司给出的这些理由,日本环保组织指出,核电站附近大量土地都因核泄漏而闲置,可以向核电站外拓展用地增设储水罐。但日本政府和东电公司又以需要大量时间沟通协调、需要更大工作量为由拒绝这一方案。环保人士一针见血地指出,此举不是不可为,而是日本政府和东电公司不想为,它们将自身利益放在了首位。

在考虑处理核污染水问题之初,日本经济产业省组织的专家组曾提出5种方案。日方称排放入海和蒸发后排入大气两种方案是“最实际的解决方法”,并最终选择了排放入海这一“所需时间最短,花费也最少”的方案,打算把风险转嫁给全世界。

信用堪忧

福岛第一核电站的核污染水含有铯、锶、钡等多种放射性物质。日本政府和东电公司称,将使用名为“多核素去除设备”的过滤设备,过滤掉除氚以外的铯等62种放射性物质,而氚难以从水中清除。东电公司认为,核电站正常排放的废水中都含有氚,所以可以排放含氚核污染水。

专家指出,东电公司试图混淆概

念,将核电站正常运转时排放的符合国际标准的废水与福岛第一核电站堆芯熔毁后产生的成分复杂的核污染水混为一谈。

同时,“多核素去除设备”的实际效果也不如东电公司所宣称的那么理想。日本媒体曾查出福岛核污染水中除氚以外还有多种放射性物质超标,东电公司也承认,经“多核素去除设备”处理的核污染水有70%以上不符合排放标准,需要再次过滤。

“多核素去除设备”本身的可靠性也存疑。2021年9月,日本《朝日新闻》曾报道,这套设备用于吸附放射性物质的25个过滤器中24个出现破损,而且两年前就曾发生破损情况,但东电公司并未及时处理。

韩国民间环保组织“环境运动联合”表示,东电公司自称排海前可过滤掉除氚以外的62种放射性物质,但这绝非事实真相。海水一旦被污染,就难以恢复。

从福岛核事故之初就隐瞒堆芯熔毁的事实,到十多年来因为各种瞒报漏报而鞠躬道歉,东电公司的信用污点不胜枚举,其“核信用”早已破产。

多方反对

日本政府和东电公司一意孤行推

动核污染水排海,引发日本国内及周边国家强烈反对。福岛一个民间组织3日在福岛县政府外举行抗议活动,反对核污染水排海。民间组织“不要再污染海洋!市民会议”负责人织田千代说,该组织反对核污染水排海。

在东电公司宣布正式开工建设核污染水排海工程后,日本一个环保组织4日发表抗议声明说,日本政府和东电公司曾做出过“如果得不到相关人员的理解,将不会进行任何处理”的书面承诺,但去年4月日本政府做出核污染水排海决定,这是在没有征求相关人士意见的情况下,想让排放入海成为“既成事实”。

7月22日,日本核监管机构原子能规制委员会正式认可了东电公司核污染水排海计划。日本全国渔业协同组合联合会会长坂本雅信对此表示,核污染水排海没有获得全国民众和渔业从业人员的理解,该组织坚决反对核污染水排海的立场毫无改变。

绿色和平组织首尔办事处表示,核污染水排海的危险十分明显,在有着诸如长期储存核污染水等替代性方案的情况下,日本政府决定将核污染水排海违反了国际社会一致认可的预先预防等处理原则。(新华社东京8月8日电 记者 华义 陆睿)

巴勒斯坦杰哈德与以色列宣布停火

巴勒斯坦伊斯兰圣战组织(杰哈德)与以色列7日晚达成停火协议。不过,双方均警告,若对方违反停火协议,新一轮冲突将不可避免。

杰哈德与以色列在加沙地带的冲突是一年多来巴以之间最严重冲突。据加沙地带卫生部门统计,持续3天的冲突造成巴方44人死亡,360人受伤。在埃及斡旋下,杰哈德与以色列同意停火。停火协议当地时间7日23时30分正式生效。双方行动持续至停火协议生效前最后一刻。以军在声明中说,最后一波对杰哈德目标的打击于23时25分结束。

按以色列军方说法,杰哈德在本轮冲突中向以色列发射大约580枚火箭弹,绝大部分被以色列防空系统拦截。另外,从加沙地带发射的迫击炮弹击中当时处于关闭状态的埃雷兹口岸。埃雷兹口岸是加沙地带人员进出以色列的唯一陆路通道。

联合国中东问题特使托尔·文内斯兰说,停火后的平静局面依旧脆弱,呼吁各方遵守停火协议。

本月1日,以军在约旦河西岸城市

杰宁逮捕杰哈德在约旦河西岸地区的领导人巴塞姆·萨阿迪等人,并在行动中打死一名杰哈德武装人员,双方紧张局势升级。杰哈德随后宣布进入警戒及备战状态,并表示将使用“最先进武器”攻击以色列。

以军5日开始对加沙地带杰哈德目标发起代号“破晓行动”的空袭,迄今已打击了上百个目标。杰哈德在加沙北部的高级指挥官塞西尔·贾巴里和加沙南部的高级指挥官哈立德·曼苏尔在空袭中身亡。

杰哈德7日说,埃及方面承诺,将努力说服以色列释放包括萨阿迪在内的两名杰哈德人员。以色列总理府同日发表声明说,如果杰哈德违反停火协议,以方“保留做出有力回应的权利”。

控制加沙地带的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)没有卷入本轮冲突。以色列《国土报》先前评论,哈马斯是否参与,将决定本轮冲突是否会升级。

去年5月,以色列与哈马斯等加沙地带巴方武装组织发生严重冲突,交火持续11天,导致数千平民伤亡。(新华社专稿 陈立希)

伊朗表示有真诚决心 在伊核谈判中达成持久协议

新华社德黑兰8月7日电(记者高文成)伊朗外长阿卜杜拉希扬7日说,伊朗核问题全面协议恢复履约谈判正在奥地利首都维也纳进行,伊朗有真诚决心达成一项强有力和持久协议。

据伊朗外交部网站消息,阿卜杜拉希扬当天与联合国秘书长古特雷斯通电话,就伊核协议恢复履约谈判、巴勒斯坦加沙地带局势等交换意见。

在谈到伊核谈判时,阿卜杜拉希扬表示,伊朗有真诚决心达成一项强有力和持久协议,而谈判结果取决于美国是否希望达成协议,以及能否表现出所需的灵活性并采取实际行动。

阿卜杜拉希扬说,伊朗与国际原子能机构的合作仍在继续,国际原子能机构应远离“非建设性的政治问题”,通过“技术渠道”彻底解决与伊朗之间剩余的核保障问题。

阿卜杜拉希扬还表示,“发展核武器与伊朗的‘信仰和政策相悖’,伊朗倡导建立没有核武器的中东,愿与联合国继续开展建设性合作以实现这一目标。”

2021年4月起,伊核协议相关方在维也纳举行多轮会谈,讨论美伊恢复履约问题,美国间接参与谈判。今年3月,欧盟外交与安全政策高级代表博雷利宣布,谈判由于“外部因素”暂停。在欧盟协调下,伊朗和美国6月底在卡塔尔首都多哈就恢复履行伊核协议举行间接谈判,但未取得进展。

伊朗副外长兼伊朗核问题首席谈判代表巴盖里本月4日开始在维也纳与伊核协议其他相关方代表举行会谈,美国伊朗问题特使马利通过欧盟对外行动署副秘书长莫拉与伊方举行间接谈判。

美国辛辛那提市发生枪击事件致9人受伤

新华社华盛顿8月7日电(记者孙丁)美国俄亥俄州辛辛那提市7日凌晨发生一起枪击事件,造成9人受伤。

辛辛那提市警方当天通报说,当地时间1时许,警察接到报告有人在市中心商业区街头斗殴,其中至少有2人开枪。警察赶到现场后向其中一人开枪,不确定是否击中,该枪手随后逃离。目前没有任何嫌疑人被捕。

当地媒体援引一酒吧老板的话报

道,她听到25至30声枪响,走出门看到多人受枪伤。人群慌乱奔逃,许多人跑进酒吧躲藏。

据悉,9名伤者被送往医院接受治疗,目前全部出院。

美国“枪支暴力档案”网站最新数据显示,美国今年以来已有超过2.6万人因枪支暴力失去生命,发生402起造成至少4人死伤的“大规模枪击”事件。

坦桑尼亚学者:美国当前经济困境缘于自身政策

经济

新华社达累斯萨拉姆8月8日电(记者 谢昊)坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学经济学教授汉弗莱·莫西日前在接受新华社记者采访时表示,美国当前的经济困境缘于自身政策,这也让世界对美国失去信心。

美国商务部数据显示,今年第二季度美国国内生产总值按年率计算下滑0.9%,连续两个季度萎缩。通常一个经济体的经济连续两个季度出现负增长被视为陷入技术性衰退。

莫西说,美国经济困境缘于多方面因素。一方面,受新冠疫情和乌克兰

危机影响,全球能源和粮食价格上涨。为抑制通货膨胀,美联储7月底宣布今年以来第四次加息,也是连续第二次加息75个基点,加剧自身经济衰退风险。

另一方面,美国对全球化和多边主义持消极立场,挑起贸易争端,造成美国国内商品价格居高不下,令经济承压。

针对美联储激进加息的外溢影响,莫西认为,随着时间推移,许多国家可能会在贸易中更多使用美元之外货币,减少过度依赖美元给经济带来的冲击和影响。

莫西说,本国面临经济挑战的发展中国家应寻求多边合作,加强区域贸易,实施审慎金融政策。

以色列研究探索用噬菌体抑制肠道有害细菌

科技

新华社耶路撒冷8月8日电(记者王卓伦 张天朗)以色列研究人员在美国新一期《细胞》杂志上发表论文说,动物实验显示噬菌体可有效减少肺炎克雷伯菌的影响,今后有望进一步探索利用噬菌体精准抑制肠道有害细菌。

噬菌体是一类可感染细菌的病毒。以色列魏茨曼科学研究所等机构研究人员先选出会导致肠道炎症的肺炎克雷伯菌,然后针对这种细菌选择了5种噬菌体组成混合物。动物实验显示,将肺炎克雷伯菌移植到用于研究肠道炎症的小鼠体内,可加重小鼠的肠道损伤和炎症。但使用上述噬菌体混合物后,小鼠的肠道炎症等症明显减轻,相关的死亡率也随之下降。

在模拟人体肠道的实验设备中,这一噬菌体混合物同样取得了较好的抑制有害细菌的效果。特别是在后续进行的I期临床试验中,研究发现人类志愿者对该噬菌体混合物有良好的耐受性,噬菌体混合物在人体肠道中持续存在甚至繁殖增多,但没有导致肠道菌群出现令人担忧的变化。

领导研究的以色列魏茨曼科学研究所教授埃兰·埃利纳夫说,希望能在在此基础上开发出针对一些疾病的个性化疗法,首先识别出每名患者身上引发疾病的肠道细菌菌株,然后设计一种噬菌体混合物来杀死这些菌株。

研究人员说,如果这种方法在更大规模的临床试验中被验证安全有效,它不仅可用于治疗肠道炎症微生物,还可用于治疗其他一些受肠道微生物影响的疾病,包括肥胖症、糖尿病和某些癌症等。

英国提出节水目标: 人均每天用水 110升

英国环境、食品与农村事务部近日推出节水目标,力争在2050年前将人均每日用水量减少约25%,由目前的145升降至110升。

英国《星期日泰晤士报》7日报道,环境、食品与农村事务部在给水务监管机构自来水管理局的指导文件中提出上述目标。政府还将鼓励地方政府对新建住宅采用更严格的节水标准。另外,政府打算讨论针对家用和商用产品使用强制性节水标准。

英国近年频频遭遇极端高温天气和干旱,部分地区今年7月出现有记录以来最严重旱情。为节约用水,汉普郡和怀特岛郡上周禁用水管浇洗,肯特郡、萨塞克斯郡等地也定于本月中旬实施同样禁令。

另一方面,据水务行业预测,到2050年,英国日均用水量将增加40亿升。为满足这一需求,水务公司着手计划大幅更新基础设施,新建水库和输水管。但业内人士指出,基础设施建设耗资巨大、耗时长久,难解近渴,不如节水措施立竿见影。

英国水务公司协会支持政府节水方案,认为如果收紧建筑节水标准和对大型家电强制实施节水性能评级,英国每天用水量可减少超过20亿升。按照协会说法,生活习惯的点滴改变也能产生巨大影响。比如,用增压淋浴器洗澡少花一分钟,可节水13升;用水桶代替水管洗车一次能节水约220升;使用新式马桶水箱,每次冲洗用水量可从9升水减少到5升水。(新华社微特稿 王鑫方)



罗马尼亚遭遇严重干旱

8月7日,在罗马尼亚泰莱奥尔曼县,一片向日葵因干旱缺水而干枯。今夏以来,罗马尼亚因降雨不足和高温天气遭遇严重干旱。据报道,干旱将导致罗马尼亚农作物产量同比下降30%。(新华社发(彼得雷斯库 摄))

佩特罗宣誓就任哥伦比亚总统

新华社加拉加斯8月7日电(记者徐焯 王瑛)波哥大消息,哥伦比亚当选总统古斯塔沃·佩特罗7日在首都波哥大玻利瓦尔广场宣誓就职。

西班牙国王费利佩六世、厄瓜多尔

总统拉索、阿根廷总统费尔南德斯、智利总统博里奇、巴拉圭总统贝内特等多国领导人及数千名佩特罗支持者参加了总统宣誓就职仪式。

佩特罗在宣誓就职后的讲话中承

诺:首先,将尽快结束国内长久以来与贩毒和反政府武装相关的冲突,将和平带给所有哥伦比亚人民;第二,将重点解决社会公平和贫困问题,调整收入分配体系并打击腐败;第三,将通过对话

凝聚社会共识,促进国内和解。

左翼竞选联盟“哥伦比亚历史公约联盟”总统候选人佩特罗在6月19日举行的哥伦比亚总统选举第二轮投票中获胜,当选哥伦比亚总统。

德国足球希望向外界传递什么?

体育

德甲新赛季伊始,记者参加了德国足球职业联盟组织的外国记者媒体日活动。从主办方安排的紧凑行程来看,欧洲五大联赛中相对低调的德甲有着独特的表达欲,他们希望向世界展示的不只是聚光灯下的球星或令人兴奋的进球。

上赛季德国杯冠军莱比锡队近年来在德甲屡次扮演拜仁慕尼黑挑战者的角色,也有过在2019-2020赛季打入欧冠联赛四强的经历,但与拜仁相比,莱比锡无论在足坛地位,还是国际知名度方面都逊色很多,甚至说其是一家饱受争议的俱乐部也不为过。

在德国足坛,输球不可耻,青训搞不好是件丢人的事。说一个俱乐部没有传统,没有文化,是特别击中要害的嘲讽和挖苦。2009年才成立的莱比锡俱乐部一直承受着这样的批评。

回顾莱比锡7年连升四级进入德甲的历程,“转会买人”是众人皆知的话题词。从早期并购球队,在业余联赛站稳脚跟,到为了升级签约水平明显高于该级别联赛的职业球员,没有大刀阔斧的投资,就没有今天球队的成绩。

然而,在德国足球职业联盟安排的

这次采访中,莱比锡俱乐部希望在国外记者面前扭转这样的形象,不断释放出的信息是:“我们不是只有钱,我们有青训、有文化、有历史。”

俱乐部官员引导记者参观了2015年投入运营的“红牛青训学院”。学院从一开始只有5支青年队,发展到现在有250多人,17支青年队的规模。引导员不仅介绍了学院内部的硬件设施,还大谈一线队和各年龄段梯队的互动、学院管理和文化教育情况。

莱比锡向记者推荐的采访对象是丹麦球员优素福·波尔森和教练组成员布劳蒂加姆。两人的共同特点是:他们的履历可以诠释莱比锡的历史传承。波尔森2013年加盟刚刚升至德甲联赛的莱比锡,是球队目前阵中少有的从德甲一直跟随打至德甲的球员。布劳蒂加姆则是莱比锡从建队到现在一直在聘用的门将教练。

记者参观莱比锡主场红牛竞技场过程中,引导员在球员通道的一扇破旧铁门停了下来。这里有一处明显被钉鞋踢过的痕迹,还特意用大写字母“Z”标注出来。“Z”代表的是法国球星齐达内。

原来,2006年德国世界杯小组赛,在这个球场,齐达内在法国队战平韩国的比赛中吃到黄牌,累计两张黄牌,将缺席小组赛第三场的关键战。赛后齐

达内经过球员通道时,沮丧地朝铁门狠狠踢了两脚。多年以后,当这座球场成为莱比锡主场后,俱乐部对设施几经修缮,却始终保留着这扇铁门和齐达内的鞋钉印。

将这样的历史细节视作世界杯的文化遗产保留下来,从另一个角度说明莱比锡俱乐部虽然年轻,但同样注重足球传统和文化积淀。

走访莱比锡外,德国足球职业联盟向外国记者重点推荐的另外两项内容,是直播技术创新和国际市场拓展。德国超级杯一直是德甲直播技术创新的“试验田”。2021年,德国足球职业联盟首次尝试面向手机用户的9:16竖屏制式直播。今年,德国足球职业联盟首次推出“杜比氛围音效”直播技术,利用现场特殊的收音装备和终端播放设备,逼真还原球场气氛。

据德国足球职业联盟视频音频版权部门执行副总裁斯特芬·默克尔介绍,这项技术酝酿多年。新冠疫情期间,德甲曾长时间空场比赛,人们更加深切感受到球场氛围声音的重要性。

空场比赛给直播提出更多要求,需要更多机位捕捉到更多现场细节呈现给观众。在球迷回归球场后,一些针对空场比赛的技术也保留了下来。以德国超级杯为例,共设置25个机位,包括全程追踪明星和教练的专属机位,小型无

人机位,甚至角球旗杆上都装有微型摄像机。

此外,斯特芬·默克尔还介绍了直播中的战术分析产品、互动产品、社交媒体产品、增强现实产品等,以及德甲如何依靠数据搜集和挖掘,找到更有趣的故事和解读比赛的角度。

拜仁俱乐部董事会成员安德烈亚斯·荣·莱比锡俱乐部国际发展部总监霍尔德巴赫在小型分享会上向记者阐述了德甲国际化的思路和计划,不排除未来将超级杯移师海外举办的可能性。

在谈到中国市场时,克莱因表示德甲仍视中国为最重要的海外市场之一。受新冠疫情影响,拜仁已连续三年没有访问中国,荣表示:“一旦条件允许,我们希望球队尽快与中国球迷见面,回馈他们。拜仁中国团队一直在传递声音、努力沟通,我们不想让中国球迷认为球队冷落了他们。”

霍尔德巴赫表示,莱比锡作为年轻的俱乐部,国际化战略刚刚起步,目前在中国尚未设立办公室,未来发展,会利用“欧战”机会继续提高国际声誉,效仿拜仁等俱乐部,在中国找寻合作伙伴,逐步将中国市场纳入经营范围。(新华社柏林8月7日电 记者 刘畅)